

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1041653

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: 31/07/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Protocolo de Envio da NTA: 1012965

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 113

Observações:

9,39 anos ou 112,68 meses

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXILIO FUNERAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
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).					
Benefício:	AUXILIO NATALIDADE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
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).					
Benefício:	BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
CORRESPONDE A TOTALIDADE DA SUA PROVISÃO (RESERVA) MATEMÁTICA DE DESCONTINUIDADE DO PLANO, CALCULADA SEM ROTATIVIDADE E SEM PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO.					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO- DOENÇA RESULTANTE DE ACIDENTE DE TRABALHO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-RECLUSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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 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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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 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.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	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:	81	Tempo médio de contribuição (meses):	389
Folha de Salário de Participação:	R\$4.066.134,67	Tempo médio para aposentadoria (meses):	17

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	97,28		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	97,50		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,28		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,28		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	0		
Justificativa da EFPC:	Concordamos com a adoção desta hipótese, estando em linha com o estudo de aderência apresentado pela PwC em 2021.		
Opinião do atuário:	Nesta avaliação, foi utilizado o fator de 0,9728 dado que representa uma perda decorrente da inflação de 5,24% a.a., refletindo assim a meta de inflação do Banco Central para 2022 de 3,50% a.a.		
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Ativos: 80% casados com conjuge masculino 4 anos mais velho que o feminino. Inativos: Família real.		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,80		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,80		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,80		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não ha divergencia		
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 conjuge masculino e 4 anos mais velho que o conjuge 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 conjuge masculino e 4 anos mais velho que o conjuge feminino mostrou-se aderente. Desta forma, tal hipótese foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas. Para os assistidos, e recomendável a utilização da família real para cálculo das provisões matemáticas, considerando as regras de reversão de benefício em pensão estabelecidas no regulamento do plano.		
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)		
Valor:	Considerada Nula.		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	0		
Justificativa da EFPC:			

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - NÉOS - CNPB: 1981000283

O raciocínio do atuário para justificar a adoção de rotatividade (entendida como saída sem direito a benefício) nula esta 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 a de aposentadoria entendemos que a hipótese de rotatividade mais adequada para o plano e a expectativa de rotatividade nula.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,50

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 e o seu indexador 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: 2,55

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

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

Justificativa da EFPC:

Nos posicionamos favoráveis a 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:

O Patrocinador, com base em sua política de Recursos Humanos, estabeleceu que a taxa de crescimento real dos salários a ser utilizada na avaliação atuarial de 2021 do Plano de Benefícios Definidos BD PE e de 1,00% a.a.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: LIGHT

Tábua Geracional: Não **Característica Complementar:** Média

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

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

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

Explicação Hipótese Básica:

Hipótese que visa refletir adequadamente a expectativa de entrada em invalidez da massa de ativos dos planos.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,27

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,70

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Eventuais divergências observadas em um período de um ano não são indicativas 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 a sua indicação que considerou, com base no estudo de aderência de Tabuas de Entrada em Invalidez, pela continuidade da adoção da Tabua LIGHT (MÉDIA), nesta Demonstração Atuarial.

Opinião do atuário:

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - NÉOS - CNPB: 1981000283

Considerando o estudo de aderência vigente, devido a inviabilidade da aplicação dos testes estatísticos para a premissa de entrada em invalidez do plano, recomendou-se a manutenção da tabela vigente LIGHT (MÉDIA) para a população do plano para ambos os sexos. Desta forma, tal tabela foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas seguindo a legislação vigente.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 83		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Hipótese que visa refletir adequadamente a expectativa de mortalidade da massa de inválidos dos planos.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,14
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,82

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Eventuais divergências observadas em um período de um ano não são indicativas 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 a sua indicação que considerou, com base no estudo de aderência de Tabelas de Mortalidade de Inválidos a continuidade da adoção da Tábua de Sobrevida / Mortalidade Geral AT-83 (masculina), nesta Demonstração Atuarial.

Opinião do atuário:

Considerando o estudo de aderência vigente, devido a inviabilidade da aplicação dos testes estatísticos para a premissa de mortalidade de inválidos do plano, recomendou-se a manutenção da tabela vigente AT-83 (masculina) para a população de inválidos do plano para ambos os sexos. Desta forma, tal tabela foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas seguindo a legislação vigente.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Hipótese que visa refletir adequadamente a expectativa de mortalidade da massa de válidos dos planos.

Quantidade esperada no exercício encerrado:	82,56
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	115,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	94,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Eventuais divergências observadas em um período de um ano não são indicativas 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 a sua indicação que considerou, com base no estudo de aderência de Tabelas de Mortalidade Geral, apresentado pela PwC, a adoção da Tábua de Sobrevida / Mortalidade Geral AT-2000 segregada por sexo, nesta Demonstração Atuarial.

Opinião do atuário:

Considerando o estudo de aderência vigente, a tabela 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 tabela foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	4.25		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,30		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	15,22		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,25		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O retorno dos investimentos de 2021, líquido da inflação, resultou em uma rentabilidade líquida de 15,22% que é superior a taxa real de juros de 4,30%, adotada na avaliação de 2020. 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.

Justificativa da EFPC:

Considerando o Estudo da ALM do plano, elaborado em 2021 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 4,25% 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 à adoção da taxa de juros reais de 4,25% ao ano.

Opinião do atuário:

De acordo com estudo que efetuamos em 2021, a projeção realizada para a taxa de retorno real dos investimentos da Neos Previdência Complementar para o Plano de Benefícios Definidos BD PE foi de 5,87% a.a., contudo a Entidade optou pela alteração da taxa de juros de 4,30% a.a. para 4,25% a.a. Esta taxa está de acordo com o intervalo de 3,25% a.a. até 5,04% 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

Benefício: AUXILIO FUNERAL

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

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

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

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

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	493	Valor médio do benefício (R\$):	2.423,50
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			129.971.378,36
Benefícios Concedidos			129.971.378,36
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			129.971.378,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			129.971.378,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	3.031,29
Idade média dos assistidos:	82	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			2.885.904,34
Benefícios Concedidos			2.885.904,34
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.885.904,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			2.885.904,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	122	Valor médio do benefício (R\$):	1.922,54
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	4.066,13
		Custo do Ano (%):	0,10
Provisões Matemáticas			30.317.824,83
Benefícios Concedidos			29.922.824,37
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			29.922.824,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			29.922.824,37
Benefícios a Conceder			395.000,46
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			395.000,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros			395.000,46
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.605	Valor médio do benefício (R\$):	3.225,18
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	357.006,62
		Custo do Ano (%):	8,78
Provisões Matemáticas			622.263.001,98
Benefícios Concedidos			591.471.921,15
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			591.471.921,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			591.471.921,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			30.791.080,83
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			30.791.080,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros			30.791.080,83
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	1.093	Valor médio do benefício (R\$):	1.337,01
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	2.033,07
		Custo do Ano (%):	0,05
Provisões Matemáticas			172.665.189,94
Benefícios Concedidos			172.549.627,87
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			172.549.627,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			172.549.627,87
Benefícios a Conceder			115.562,07
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			115.562,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros			115.562,07
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO	
Custo do Ano (R\$):	363.105,82
Custo do Ano (%):	8,93
Provisões Matemáticas	-1.947.646,39
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	-1.947.646,39
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
Benefício Definido Capitalização Programado	-1.915.940,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	555.013,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.360.927,03
Benefício Definido Capitalização não Programado	-31.706,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	5.633,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	26.073,07
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PLANO BD	
Custo do Ano (R\$):	726.211,64
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	956.155.653,06
Benefícios Concedidos	926.801.656,09
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	926.801.656,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	724.329.203,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	202.472.452,24
Benefícios a Conceder	29.353.996,97
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	28.875.140,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros	30.791.080,83
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	555.013,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.360.927,03
Benefício Definido Capitalização não Programado	478.856,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros	510.562,53
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	5.633,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	26.073,07
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	44.318.116,91
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	44.318.116,91
Patrocinador (24 meses restantes)	44.318.116,91
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$885.114.989,45	Insuficiência de cobertura:	R\$71.040.663,61
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de custeio	0	
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\$)	%	
Total de	266.906,41		17.687.948,32		1.292.139,91		19.246.994,64
Contribuições Previdenciárias	266.906,41	6,37	17.687.948,32	15,21	1.292.139,91	2,57	19.246.994,64
Normais	266.906,41	6,37	17.687.948,32	15,21	1.292.139,91	2,57	19.246.994,64
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/04/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Conforme previsto na Nota Técnica Atuarial 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, sendo que para o próximo exercício o percentual de aumento sobre as contribuições será de +230%. Com base neste percentual os custos segregados por tipo de benefício sobre a folha de participação são: Aposentadoria: 8,78%; Invalidez: 0,10%; Pensão: 0,05%; Auxílios: 0,01%; Total: 8,94%. A segregação dos custos do plano entre Patrocinador, Participantes Ativos, Autopatrocinaados e Assistidos, para o exercício 2022, e a seguinte: Patrocinador Participantes Ativos: 2,57%; Participantes Ativos: 2,57%; Autopatrocinaados: 3,80%; Patrocinador Assistidos: 15,21%; Assistidos: 15,21%.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

O total das provisões matemáticas em 31/12/2021 apresentou uma variação de 5,78%, correspondente a R\$ 52.246.573,06. Deste total destacamos: - redução de (2.039.589,72) em razão da alteração do fator de capacidade de 0,9750 para 0,9728. Isto significa que ao calcularmos as provisões matemáticas, consideramos que a rentabilidade obtida será no mínimo equivalente a meta atuarial que já contempla a inflação que será repassada aos salários e benefícios somente no final do exercício. Com isso temos a possibilidade de provisionar um valor líquido dos ganhos aqui mencionados; - aumento de R\$ 4.188.485,00 em razão da redução da taxa de juros de 4,30% a.a. para 4,25% a.a. Quando é calculado o valor presente dos benefícios os resultados estão diretamente relacionados a taxa de juros utilizada e os valores são inversamente proporcionais a variação desta taxa. Isto é, quanto maior é a taxa de juros/desconto financeiro, menor é o valor a ser provisionado. Neste caso, considerando as condições atuais de mercado, e a adoção da taxa de juros de 4,25% a.a. observamos um aumento nas provisões conforme já mencionado; - aumento de R\$ 50.097.677,78 pela experiência do plano e variação do indexador. 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 têm 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 e pouco provável, exceto em caso de correção na base. Destacamos que no exercício de 2021 a variação do indexador do plano (INPC) foi superior a variação registrada em 2020 (aproximadamente 5% em 2020 e aproximadamente 10% em 2021), acarretando um aumento no valor das provisões matemáticas calculadas. A variação de -30,45% nas Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder deve-se também a saída de 31 participantes desta provisão em comparação a avaliação atuarial de 2020, entre ativos, autopatrocinados e optantes de benefício proporcional diferido. Ressaltamos também que a redução do percentual de aumento sobre as contribuições também auxiliou no aumento das Provisões Matemáticas, uma vez que ao reduzir as contribuições ao plano, o valor do benefício líquido a ser pago e provisionado para participantes e assistidos é maior. Entendemos que a variação apresentada ocorreu dentro do esperado, baseado nas características do plano e da população avaliada.

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 tabela de mortalidade geral.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O Plano de Benefícios Definidos BD PE apresentou déficit técnico no valor de (R\$ 71.040.663,61), correspondente a aproximadamente 7,43% do total das provisões matemáticas. Após a aplicação do ajuste de precificação no valor de R\$ 126.135.584,00 o valor do déficit deixa de existir, passando (apenas para efeito de equacionamento) a um equilíbrio técnico ajustado de R\$ 55.094.920,39. Portanto, não há necessidade de elaboração de plano de equacionamento de déficit para o próximo exercício.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	81
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	389
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	17

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	726.211,64
Provisões Matemáticas	956.155.653,06
Benefícios Concedidos	926.801.656,09
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	926.801.656,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	724.329.203,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	202.472.452,24
Benefícios a Conceder	29.353.996,97
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	28.875.140,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros	30.791.080,83
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	555.013,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.360.927,03
Benefício Definido Capitalização não Programado	478.856,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros	510.562,53
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	5.633,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	26.073,07
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	44.318.116,91
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	44.318.116,91
Patrocinador	44.318.116,91
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	1.761.251,53
Déficit Técnico	71.040.663,61
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	266.906,41		17.687.948,32		1.292.139,91		19.246.994,64
Contribuições Previdenciárias	266.906,41	6,37	17.687.948,32	15,21	1.292.139,91	2,57	19.246.994,64
Normais	266.906,41	6,37	17.687.948,32	15,21	1.292.139,91	2,57	19.246.994,64
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A data-base dos dados utilizados nesta avaliação é 31/07/2021. Os dados foram fornecidos pela Neos Previdência Complementar 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 e de responsabilidade da Entidade e do Patrocinador.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Ao compararmos o resultado de 31/12/2020, de déficit de R\$ 72.801.915,14, e o de 31/12/2021, de déficit de R\$ 71.040.663,61, verificamos que o plano registrou redução no valor do Déficit Técnico de 2020 para 2021. Tal situação deriva-se de oscilações positivas observadas no Patrimônio de Cobertura (aumento de R\$ 54.007.824,59) frente ao aumento das Provisões Matemáticas.

NATUREZA DO RESULTADO:

Ao compararmos o resultado de 31/12/2020, de déficit de R\$ 72.801.915,14, e o de 31/12/2021, de déficit de R\$ 71.040.663,61, verificamos que o plano registrou redução no valor do Déficit Técnico de 2020 para 2021. Tal situação deriva-se de oscilações positivas observadas no Patrimônio de Cobertura (aumento de R\$ 54.007.824,59) frente ao aumento das Provisões Matemáticas.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Conforme já demonstrado o Plano de Benefícios Definidos BD PE apresentou déficit técnico no valor de (R\$ 71.040.663,61), correspondente a aproximadamente 7,43% do total das provisões matemáticas. Após a aplicação do ajuste de precificação no valor de R\$ 126.135.584,00 o valor do déficit deixa de existir, passando (apenas para efeito de equacionamento) a um equilíbrio técnico ajustado de R\$ 55.094.920,39. 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 30, de 10/10/2018.

OUTROS FATOS RELEVANTES: