

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1297375**

**Entidade:**

Código: 0483-1

Sigla: NÉOS

CNPJ: 32.143.339/0001-33

Razão Social: NEOS PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

**Plano:**

CNPB: 1988002729

Sigla: PLANO BD

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS DA FASERN - 001

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: 31/10/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

Protocolo de Envio da NTA: 1012875

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 98

Observações:

8,13 anos ou 97,56 meses

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b>	APOSENTADORIAS EM GERAL (BD)				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> (SRB - BENEFÍCIO DO INSS) > = 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.					
<b>Benefício:</b>	NL				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	NL	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
<b>Benefício:</b>	PENSÃO (BD)				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> DE 60% A 100% DA APOSENTADORIA					

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - COSERN**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Nome		
08.324.196/0001-81	COMPANHIA ENERGETICA DO RIO GRANDE DO NORTE COSERN		
Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b>	97.28

<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:**

Nesta avaliação, foi utilizado o fator de 0,9728.

**Justificativa da EFPC:**

Concordamos com a adoção desta hipótese, estando em linha com o estudo de aderência apresentado pela PwC em 2022.

**Opinião do atuário:**

Considerando o estudo de aderência vigente, o fator de capacidade de 0,9728 demonstrou-se adequado em análise aos testes elaborados. Desta forma, tal fator foi utilizado no cálculo das provisões matemáticas.

<b>Hipótese:</b>	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
<b>Valor:</b>	Família Real.

<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:**

Não há divergência.

**Justificativa da EFPC:**

A adoção da Família Real, tanto para os Benefícios de Pensão por Morte já Concedidos, quanto para os Benefícios de Pensão por Morte a serem concedidos aos Assistidos traz realismo à Composição Familiar, merecendo destaque de que, neste Plano, não há mais participantes ativos.

**Opinião do atuário:**

Uma vez que o plano possui em sua composição apenas 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.

<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	INPC (IBGE)

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	3,25
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	10,16
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	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 de Benefícios Previdenciários 001 - BD RN, o INPC e o indexador deste Plano, e deve ser utilizado para análise do reajuste dos benefícios.

<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	AT 83		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica

**Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022 - NÉOS - CNPB: 1988002729**

<b>Segregação:</b>	Unisex	<b>Ponderação:</b>	Feminina e Masculina
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	10,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b> Hipótese que visa refletir adequadamente a expectativa de mortalidade da massa de invalidos dos planos.			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,37		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	3,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,35		
<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 favoráveis a sua indicação que considerou, com base nos estudos elaborados em 2022, a manutenção da referida hipótese adotada na Demonstração Atuarial do exercício de 2021.			
<b>Opinião do atuário:</b> Considerando o estudo de aderência vigente, devido a inviabilidade da aplicação dos testes estatísticos para a premissa de mortalidade de invalidos do plano, recomendou-se a manutenção da tabela vigente AT-1983 Ponderada 60% feminina + 40% masculina e suavizada em 10% para a população de invalidos do plano para ambos os sexos. Desta forma, tal tabela foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas seguindo a legislação vigente.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Basic
<b>Segregação:</b>	Feminina e Masculina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	Agravamento	Desagravamento
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b> Hipótese que visa refletir adequadamente a expectativa de mortalidade da massa de validos dos planos.			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	9,80		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	9,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	12,66		
<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 favoráveis a sua indicação que considerou, com base no estudo realizado em 2022, a alteração da hipótese para a tabela AT2000 segregada por sexo.			
<b>Opinião do atuário:</b> 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 validos do plano. Desta forma, tal tabela foi utilizada no cálculo das provisões matemáticas.			
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros		
<b>Valor:</b>	3.65		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	4,30		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	13,66		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,65		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> O retorno dos investimentos de 2022, resultou em uma rentabilidade de 13,66% que é superior a taxa real de juros de 4,30%, adotada na avaliação de 2021. 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 que o Estudo da ALM do Plano de Benefícios Previdenciários BD 001 da NEOS, elaborado em 2022 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 4,30% 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 3,65% ao ano.

**Opinião do atuário:**

De acordo com estudo que efetuamos em 2022, a projeção identificada para a taxa de retorno real dos investimentos da Neos Previdência Complementar para o Plano de Benefícios Previdenciários BD n 001 - RN foi de 5,18% a.a., contudo a Entidade optou pela adoção da taxa de 3,65% a.a. Esta taxa está de acordo com o intervalo de 3,03% a.a. até 4,73% a.a. sendo assim justificada 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

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: APOSENTADORIAS EM GERAL (BD)</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	137	Valor médio do benefício (R\$):	3.699,91
Idade média dos assistidos:	81	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			88.662.560,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			88.662.560,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			88.662.560,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			54.542.598,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			34.119.962,00
<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: NL</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: NL</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: PENSÃO (BD)</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	137	Valor médio do benefício (R\$):	1.353,00
Idade média dos assistidos:	73	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

**Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

	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		
<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>		0,00
<b>Contribuição Definida</b>		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) 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		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>		
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>		

**CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - COSERN**

	Custo do Ano (R\$):	0,00
	Custo do Ano (%):	



<b>Provisões Matemáticas</b>	88.662.560,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	88.662.560,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	88.662.560,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	54.542.598,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	34.119.962,00
<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>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</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
<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\$114.183.863,30	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Fundo Previdencial de Destinação e Utilização de Reserva Especial para Revisão de Plano: O Plano de Benefícios Previdenciários BD 001 RN possui um Fundo Previdencial de Destinação e Utilização de Reserva Especial para Revisão de Plano uma vez que o mesmo há mais de três anos se encontra em situação superavitária destinando parcela de seu resultado para a reserva especial de plano, respeitando a paridade contributiva de aproximadamente 57% para a patrocinadora e 43% para os assistidos.		
Fonte de custeio	Fundo Prev Rev Plano		
Recursos recebidos no exercício			2.779.579,42
Recursos utilizados no exercício			10.395.316,72
Saldo			16.569.676,19

**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>	0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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: 01/01/2023**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

O plano de benefícios vem apresentando resultado superavitário ao longo dos últimos anos, o que permitiu a redução integral das contribuições por parte do patrocinador e dos assistidos para custeio dos benefícios. Desta forma, a manutenção dos benefícios tem sido praticada sem a necessidade de contribuições ao plano já há alguns anos, prática que poderá ser mantida no decorrer do próximo exercício.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

O total das provisões matemáticas em 31/12/2022 apresentou uma variação de 2,62%, correspondente a R\$ 2.260.613,00. Deste total destacamos:

- aumento de R\$ 4.276.357,00 em razão da redução da taxa de juros de 4,30% a.a. para 3,65% 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 menor é a taxa de juros/desconto financeiro, maior é o valor a ser provisionado. Neste caso, considerando as condições atuais de mercado, e a adoção da taxa de juros de 3,65% a.a. observamos um aumento nas provisões conforme já mencionado;
- redução de R\$ 2.015.744,32 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.

**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:**

Não há insuficiência de cobertura.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	0
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>	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	88.662.560,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	88.662.560,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	88.662.560,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	54.542.598,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	34.119.962,00
<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

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</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
<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>	25.521.303,30
<b>Déficit Técnico</b>	0,00
<b>Superávit Técnico</b>	25.521.303,30
Reserva de Contingência	16.074.522,13
Reserva Especial para Revisão de Plano	9.446.781,17

**FUNTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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 database dos dados utilizados nesta avaliação é de 31/07/2022. Os dados utilizados 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 Patrocinador.

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

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

O superávit em 31/12/2021 foi de R\$ 23.080.208,57 e em 31/12/2022 de R\$ 25.521.303,30. Desta forma, o plano registrou aumento de 10,58% no Superávit de 2021 para 2022. Tal situação deriva-se majoritariamente de oscilações positivas observadas no Patrimônio de Cobertura.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O aumento do superávit deve-se principalmente às variações do patrimônio de cobertura ocorridas no ano.

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Não há déficit a ser equacionado.

**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 n 30, de 10/10/2018.

**OUTROS FATOS RELEVANTES:**