

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 2033889

Entidade:

Código: 0168-8 Sigla: NUCLEOS CNPJ: 30.022.727/0001-30
Razão Social: NUCLEOS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 1979002274 Sigla: NUCLEOS Modalidade: Benefício Definido
Nome do Plano: PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS - PBB
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: MICHEL LERPINIERE ROSA MIBA: 2653 MTE: 2653
Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 30/06/2024
Data da Avaliação: 31/12/2024 Protocolo de Envio da NTA: 1971111
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 180

Observações:

A duration do passivo foi apurada conforme os critérios definidos na Resolução CNPC nº 30/2018 e em conformidade com as disposições contidas na Resolução Previc nº 23/2023.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: BENEFÍCIO PROGRAMADO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BPD CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL VITALÍCIA RESULTANTE DE CONVERSÃO ATUARIAL, NA DATA DA OPÇÃO, DO VALOR DA RESERVA MATEMÁTICA DO PARTICIPANTE EM RELAÇÃO AO BENEFÍCIO PLENO PROGRAMADO, POSICIONADA NA DATA DE OPÇÃO, OBSERVADO O MÍNIMO EQUIVALENTE AO RESGATE, NA FORMA DEFINIDA DA SEÇÃO II DESTES CAPÍTULO. NO CÁLCULO MENCIONADO, SERÃO OBSERVADAS AS PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS NA AVALIAÇÃO ATUARIAL PARA FINS DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO IMEDIATAMENTE ANTERIOR AO DA DATA DA OPÇÃO. O BENEFÍCIO CALCULADO NO PARÁGRAFO 5º SERÁ REAJUSTADO, A PARTIR DA DATA DA OPÇÃO, PELO DISPOSTO NO ARTIGO 13 DESTES REGULAMENTO.				
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: OS BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO, ESPECIAL OU ANTECIPADA SÃO CALCULADOS DA SEGUINTE MANEIRA, NA DATA DA CONCESSÃO: $BAPO(12) = \text{MAX}[\text{SRB} \cdot 25\% ; (\text{SRB} - \text{VNR})] \cdot \text{FR}$ QUANDO A APOSENTADORIA FOR CONCEDIDA APÓS 30 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA OFICIAL, O BENEFÍCIO SERÁ ACRESCIDO DE UM ABONO DE APOSENTADORIA, CONFORME ABAIXO: $BAPO(12) = \text{MAX}[\text{SRB} \cdot 25\% ; (\text{SRB} - \text{VNR} + \text{ABONO})] \cdot \text{FR}$				
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE			

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - NUCLEOS - CNPB: 1979002274

Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: OS BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA POR IDADE SÃO CALCULADOS DA SEGUINTE MANEIRA, NA DATA DA CONCESSÃO: $BAPO(12) = \text{MAX}[\text{SRB} \cdot 25\% ; [\text{SRB} - \text{VNR} \cdot (70\% + 1\% \cdot \text{MÍNIMO}(30 ; \text{TEMP}))]] \cdot \text{FR}$ QUANDO A APOSENTADORIA FOR CONCEDIDA APÓS 30 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA OFICIAL, O BENEFÍCIO SERÁ ACRESCIDO DE UM ABONO DE APOSENTADORIA, CONFORME ABAIXO: $BAPO(12) = \text{MAX}[\text{SRB} \cdot 25\% ; (\text{SRB} - \text{VNR} + \text{ABONO})] \cdot \text{FR}$					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: OS BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA NÃO PROGRAMADA (APOSENTADORIA POR INVALIDEZ) SÃO CALCULADOS DA SEGUINTE MANEIRA, NA DATA DA CONCESSÃO: $INV(12) = \text{MAX}(\text{SRB} \cdot 25\% ; \text{SRB} - \text{VNR})$ QUANDO A APOSENTADORIA FOR CONCEDIDA APÓS 30 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA OFICIAL, O BENEFÍCIO SERÁ ACRESCIDO DE UM ABONO DE APOSENTADORIA, CONFORME ABAIXO: $INV(12) = \text{MAX}(\text{SRB} \cdot 25\% ; \text{SRB} - \text{VNR} + \text{ABONO})$					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE APOSENTADO POR APOSENTADORIA PROGRAMADA (POR IDADE, POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO, ESPECIAL OU ANTECIPADA): $BPEN(12) = \text{BAPO}(12) \cdot \text{MAX}(1 ; \text{CF} + \text{CI} \cdot \text{QTDDEP})$ SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO DE POR MORTE DE APOSENTADO POR INVALIDEZ: $BPEN(12) = \text{BINV}(12) \cdot \text{MAX}(1 ; \text{CF} + \text{CI} \cdot \text{QTDDEP})$ SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO DE PARTICIPANTE ATIVO: $BPEN(12) = \text{BINV}(12) \cdot \text{MAX}(1 ; \text{CF} + \text{CI} \cdot \text{QTDDEP})$					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: OS BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO, ESPECIAL OU ANTECIPADA SÃO CALCULADOS DA SEGUINTE MANEIRA, NA DATA DA CONCESSÃO: $BAPO(12) = \text{MAX}[\text{SRB} \cdot 25\% ; (\text{SRB} - \text{VNR})] \cdot \text{FR}$ QUANDO A APOSENTADORIA FOR CONCEDIDA APÓS 30 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA OFICIAL, O BENEFÍCIO SERÁ ACRESCIDO DE UM ABONO DE APOSENTADORIA, CONFORME ABAIXO: $BAPO(12) = \text{MAX}[\text{SRB} \cdot 25\% ; (\text{SRB} - \text{VNR})] \cdot \text{FR}$					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: O ABONO ANUAL CONSISTIRÁ EM UM BENEFÍCIO QUE SERÁ PAGO, NO MÊS DE DEZEMBRO DE CADA ANO, AO ASSISTIDO QUE ESTIVER RECEBENDO BENEFÍCIO DE PRESTAÇÃO MENSAL POR FORÇA DESTE REGULAMENTO E CORRESPONDERÁ À RAZÃO DE 1/12 (UM DOZE AVOS) POR MÊS OU FRAÇÃO DE MÊS IGUAL OU SUPERIOR A 15 (QUINZE) DIAS DE PERCEPÇÃO DO BENEFÍCIO, APLICADA SOBRE O VALOR DO BENEFÍCIO DO MÊS DE DEZEMBRO.					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $(80\% + 10\% \times N) \times \text{SUP. DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ HIPOTÉTICA}$ N = NÚMERO DE DEPENDENTES (MÁXIMO 2)					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: $BAD(12) = \text{MAX}(\text{SRB} \cdot 25\% ; \text{SRB} - 91\% \cdot \text{VNR})$					

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PBB

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
30.022.727/0001-30	NUCLEOS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL
42.515.882/0001-78	NUCLEBRAS EQUIPAMENTOS PESADOS S A NUCLEP
42.540.211/0001-67	ELETOBRAS TERMONUCLEAR S.A. - ELETRONUCLEAR
00.322.818/0001-20	INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A.INB

Participantes Ativos:	2.618	Tempo médio de contribuição (meses):	209
Folha de Salário de Participação:	R\$534.979.648,06	Tempo médio para aposentadoria (meses):	142

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	98.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,36		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,36%, estando abaixo da taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.			
Justificativa da EFPC:			
O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o reajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.			
Opinião do atuário:			
O Fator de Determinação adotado (98,00%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.			
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,36		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,36%, estando abaixo da taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.			
Justificativa da EFPC:			
O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o reajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.			
Opinião do atuário:			
O Fator de Determinação adotado (98,00%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.			
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Benefícios a Conceder: Família Média e Benefícios Concedidos: Família Real.		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,59		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,06		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,57		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - NUCLEOS - CNPB: 1979002274

A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos. Para o exercício de 2024 era esperada uma família média de 1,59 dependentes, enquanto que foi observada a média de 1,06 dependentes por grupo familiar dos ativos que entraram em aposentadoria ou faleceram no exercício. Esta diferença é considerada normal na análise do período que abrange apenas um exercício (curto prazo), considerando que a aderência da premissa à realidade do grupo é esperada no médio e longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.

Opinião do atuário:

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
------------------	--

Valor:	Exp - Nucleos 2021
---------------	--------------------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	23,52
--	-------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	22,00
--	-------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	20,94
---	-------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não foi identificada divergência significativa entre a quantidade esperada para 2024 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (23,52 casos) e a quantidade ocorrida durante o exercício (22 casos).

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.

Opinião do atuário:

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

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

Valor:	INPC (IBGE)
---------------	-------------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,20
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,77
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,20
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2024, o valor ocorrido (4,77%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (4,2%) em 20/12/2023, conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 27 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 61 (4º Trimestre de 2023) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Justificativa da EFPC:

Para esta premissa foi utilizado 4,2% como esperado para o exercício seguinte, conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 24 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 65 (4º Trimestre de 2024) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2025 (4,2%), considera-se a taxa prevista conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 24 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 65 (4º Trimestre de 2024) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
------------------	---

Valor:	1.80
---------------	------

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,80
--	------

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,56
--	------

Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,80
---	------

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 1,56%, estando abaixo da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2024 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período. É importante lembrar que a taxa de crescimento real de salário reflete a expectativa de crescimento contínuo e de longo prazo e que podem ocorrer variações no curto prazo. A taxa de crescimento real salarial ocorrida no exercício foi obtida a partir do crescimento real médio anual dos participantes, desconsiderando os casos de crescimentos negativos e maiores ou iguais a 15%, considerados como outliers.

Justificativa da EFPC:

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - NUCLEOS - CNPB: 1979002274

A premissa está em conformidade com expectativa de reajuste salarial das patrocinadoras do plano e com o Estudo de Adequação das Premissas da Entidade de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa de crescimento real de salário de 1,8% a.a..

Opinião do atuário:

Entendemos que as expectativas da premissa em questão estão relacionadas com a expectativa média, podendo haver oscilações em determinados exercícios, mas que devem estar aderentes à realidade do grupo no médio e longo prazo. Portanto, apesar da diferença verificada, a hipótese utilizada tem apresentado resultados compatíveis com o esperado, tendo sido ratificada por meio de teste estatístico de aderência.

Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez		
Valor:	TASA 1927		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Tábua TASA 1927

Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,56
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,95

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2024 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 5,56 ocorrências, quantidade superior aos 2 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.

Opinião do atuário:

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

Hipótese:	Tábua de Morbidez		
Valor:	Exp. Nucleos Auxílio Doença 2021		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Não se Aplica	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Exp. Nucleos Auxílio Doença 2021

Quantidade esperada no exercício encerrado:	112,46
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	62,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	109,74

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2024 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 112,46 ocorrências, quantidade superior aos 62 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.

Opinião do atuário:

Possíveis divergências entre o ocorrido e o esperado podem ser observadas no curto prazo, tendo em vista que as premissas tendem a se concretizar no médio/longo prazo. O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	MI 2006		

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024 - NUCLEOS - CNPB: 1979002274

Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	10,00%
Explicação Hipótese Básica:			
MI-2006 desagradada em 10% segregada por sexo			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,29		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,59		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A quantidade esperada para 2024 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 4,29 ocorrências, quantidade equivalente aos 4 casos registrados.			
Justificativa da EFPC:			
Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.			
Opinião do atuário:			
As ocorrências no exercício estão em linha com o projetado no ano anterior. Além disso, são realizados periodicamente Estudos de Aderência da premissa, conforme legislação específica, para acompanhamento do comportamento dos resultados a médio/longo prazo.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	10,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica:			
AT-2000 Suavizada em 10% segregada por sexo			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	42,88		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	43,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	48,98		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A quantidade esperada para 2024 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 42,88 ocorrências, quantidade equivalente aos 43 casos registrados.			
Justificativa da EFPC:			
Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2022, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023.			
Opinião do atuário:			
As ocorrências no exercício estão em linha com o projetado no ano anterior. Além disso, são realizados periodicamente Estudos de Aderência da premissa, conforme legislação específica, para acompanhamento do comportamento dos resultados a médio/longo prazo.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	5.63		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,79		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-5,69		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,63		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:			
A rentabilidade nominal líquida obtida pela NUCLEOS na aplicação dos recursos garantidores do PBB, ao longo de 2024, foi de -1,19% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,83% ('meta atuarial'), o que, em termos reais, representou obter -5,69% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 5,79% ao ano estabelecida no encerramento do exercício de 2023, tomando como indexador base, o INPC.			
Justificativa da EFPC:			
Com base no Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros de 2024, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, e na Política de Investimentos da Entidade, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da Taxa Real de Juros de 5,79% a.a. para 5,63% a.a.			

Opinião do atuário:

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC acrescida da premissa de Taxa de Juros Real Anual adotada na avaliação atuarial do plano de benefícios. Pode-se constatar que a rentabilidade líquida auferida no exercício ficou abaixo da rentabilidade necessária para manutenção do equilíbrio-técnico do plano.

Com o objetivo de realizar o contínuo nivelamento da Taxa de Juros Real Anual frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo, e às expectativas de rentabilidades futuras da carteira de investimentos, indicou-se a alteração desta premissa.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

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

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO 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	1.500.080,83
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	1.500.080,83
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	1.500.080,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.500.080,83
(–) 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 DA APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	120	Valor médio do benefício (R\$):	12.095,96
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			251.627.494,39
Benefícios Concedidos			251.627.494,39
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			251.627.494,39
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			251.627.494,39
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 DA APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	48	Valor médio do benefício (R\$):	9.768,32
Idade média dos assistidos:	78	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			62.933.676,41
Benefícios Concedidos			62.933.676,41
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			62.933.676,41
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			62.933.676,41
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 DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	165	Valor médio do benefício (R\$):	5.415,85
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			206.869.999,76
Benefícios Concedidos			146.310.885,10
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			146.310.885,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			146.310.885,10
Benefícios a Conceder			60.559.114,66
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			60.559.114,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros			60.559.114,66
(-) 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 DA PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	439	Valor médio do benefício (R\$):	5.115,35
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			385.258.063,95
Benefícios Concedidos			315.842.119,24
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			315.842.119,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			315.842.119,24
Benefícios a Conceder			69.415.944,71
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			69.415.944,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros			69.415.944,71
(-) 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:	1.253	Valor médio do benefício (R\$):	11.051,89
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.825.274.767,41
Benefícios Concedidos			2.133.940.406,58
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.133.940.406,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			2.133.940.406,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			2.691.334.360,83
Contribuição Definida			134.612,21
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			134.612,21
Benefício Definido Capitalização Programado			2.691.199.748,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.691.199.748,62
(-) 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 DO 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 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: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	229	Valor médio do benefício (R\$):	4.955,02
Idade média dos assistidos:	48	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			58.992.712,53
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			58.992.712,53
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			58.992.712,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros			58.992.712,53
(-) 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\$):	89.843.638,68
	Custo do Ano (%):	16,79
Provisões Matemáticas		-729.219.216,16
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		-729.219.216,16
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		-688.326.220,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		415.646.290,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		272.679.929,78
Benefício Definido Capitalização não Programado		-40.892.995,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		21.585.027,21
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		19.307.968,66
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PBB

Custo do Ano (R\$):	89.843.638,68
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	5.063.237.579,12
Benefícios Concedidos	2.910.654.581,72
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	2.910.654.581,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	2.448.501.577,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	462.153.004,34
Benefícios a Conceder	2.152.582.997,40
Contribuição Definida	134.612,21
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	134.612,21
Benefício Definido Capitalização Programado	2.004.373.609,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros	2.692.699.829,45
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	415.646.290,51
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	272.679.929,78
Benefício Definido Capitalização não Programado	148.074.776,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros	188.967.771,90
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	21.585.027,21
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	19.307.968,66
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	1.478.247,17
Déficit equacionado	1.478.247,17
Patrocinador (274 meses restantes)	1.478.247,17
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	342.932.741,67
Déficit equacionado	342.932.741,67
Patrocinador (274 meses restantes)	165.855.042,12
Participantes ativos (274 meses restantes)	78.197.297,56
Assistidos (274 meses restantes)	98.880.401,99
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 (274 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$4.407.048.409,60	Insuficiência de cobertura:	R\$313.256.427,85
--------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------

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	47.551.557,21		26.642.025,41		70.253.147,02		144.446.729,64
Contribuições Previdenciárias	47.551.557,21	7,73	26.642.025,41	8,00	70.253.147,02	10,81	144.446.729,64
Normais	41.345.793,29	7,73	17.392.728,59	8,00	57.833.897,20	10,81	116.572.419,08
Extraordinárias	6.205.763,92	1,16	9.249.296,82	3,58	12.419.249,82	0,00	27.874.310,56
Déficit Equacionado	6.205.763,92	1,16	9.249.296,82	3,58	12.419.249,82	0,00	27.874.310,56
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: 01/04/2025

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O custo do Plano apurado no exercício de 2024 foi de 16,79%, desconsiderando-se as despesas administrativas (2,96%). Conforme resultados da avaliação atuarial do plano para o exercício de 2024 indica-se a manutenção do Plano de Custeio vigente durante o exercício de 2025.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Comparativamente às Provisões Matemáticas do encerramento do exercício de 2023, houve um aumento de 8,20% no montante total das Provisões Matemáticas do plano, sendo, deste aumento, 2,15% referente a variações não esperadas na avaliação atuarial anterior (perdas atuariais decorrentes da alteração da premissa de taxa de juros e das movimentações cadastrais inerentes ao plano). Por outro lado, as provisões matemáticas tiveram uma evolução natural de aproximadamente 6,05%, decorrentes do envelhecimento da massa e da inflação do período.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de benefício definido, o plano tem risco de longevidade, pelo agravamento constante na expectativa de vida dos participantes, e risco financeiro, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo, que devem ser monitorados e controlados a cada exercício, com medidas para adequação de acordo com a perspectiva de ocorrência de cada hipótese.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um déficit técnico acumulado (resultado contábil) de R\$ 313.256.427,85, equivalente a 6,64% das suas provisões matemáticas estruturadas em benefício definido, líquidas das Provisões Matemáticas a Constituir. Considerando o ajuste de precificação positivo, de R\$ 353.169.184,00, o resultado técnico ajustado (ETA) se torna superavitário em R\$ 39.912.756,15 (positivo), equivalente a 0,85% das Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios estruturadas em Benefício Definido (BD) líquidas das Provisões Matemáticas a Constituir. Portanto, sob o ponto de vista de análise da solvência do plano, por este apresentar ETA positivo, considera-se que o plano se encontra em situação de equilíbrio econômico-atuarial

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	2.618
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	209
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	142

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	89.843.638,68
Provisões Matemáticas	5.063.237.579,12
Benefícios Concedidos	2.910.654.581,72
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	2.910.654.581,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	2.448.501.577,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	462.153.004,34
Benefícios a Conceder	2.152.582.997,40
Contribuição Definida	134.612,21
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	134.612,21
Benefício Definido Capitalização Programado	2.004.373.609,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros	2.692.699.829,45
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	415.646.290,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	272.679.929,78
Benefício Definido Capitalização não Programado	148.074.776,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros	188.967.771,90
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	21.585.027,21
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	19.307.968,66
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	1.478.247,17
Déficit equacionado	1.478.247,17
Patrocinador	1.478.247,17
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	342.932.741,67
Déficit equacionado	342.932.741,67
Patrocinador	165.855.042,12
Participantes ativos	78.197.297,56
Assistidos	98.880.401,99
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	-496.663.604,82
Déficit Técnico	313.256.427,85
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	47.551.557,21		26.642.025,41		70.253.147,02		144.446.729,64
Contribuições Previdenciárias	47.551.557,21	7,73	26.642.025,41	8,00	70.253.147,02	10,81	144.446.729,64
Normais	41.345.793,29	7,73	17.392.728,59	8,00	57.833.897,20	10,81	116.572.419,08
Extraordinárias	6.205.763,92	1,16	9.249.296,82	3,58	12.419.249,82	0,00	27.874.310,56
Déficit Equacionado	6.205.763,92	1,16	9.249.296,82	3,58	12.419.249,82	0,00	27.874.310,56
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:

Para fins da avaliação atuarial do Plano PBB, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 30/06/2024 e posicionados em 31/12/2024. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O plano PBB não apresenta Fundos Previdenciais.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

O Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA) do plano apresentou uma variação negativa em torno de 79% em relação ao ETA do encerramento do exercício anterior, ou seja, no encerramento de 2023 o plano apresentou um ETA positivo de R\$ 193 MI enquanto no encerramento do exercício de 2024 o plano apresentou um ETA positivo de R\$ 40 MI, sendo majoritariamente explicado pela rentabilidade da carteira de investimentos do plano que performou significativamente abaixo da meta atuarial do período e pelo aumento no valor do ajuste de precificação, motivado pelo movimento de compra de novos títulos. A rentabilidade nominal líquida, obtida pelo NUCLEOS na aplicação dos investimentos deste Plano, ao longo de 2024, foi de -1,19% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,83% (equivalente a uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 5,79% ao ano estabelecida para 2024, acrescida do INPC acumulado durante esse mesmo exercício).

NATUREZA DO RESULTADO:

A natureza do resultado foi conjuntural. O resultado do exercício pode ser explicado preponderantemente pelo desempenho da carteira de investimentos do plano no encerramento do exercício de 2024, que performou significativamente abaixo da meta atuarial do período.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

O PBB possui um plano de equacionamento vigente, apurado a partir do resultado técnico de 31/12/2021, com contribuições sendo vertidas desde 01/01/2024. Cumpre salientar que em 31/12/2024 o plano apresentou uma situação de equilíbrio econômico-atuarial, considerando os limites estabelecidos pela legislação vigente.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Não houve alteração nos métodos de financiamentos, os quais estão adequados às características dos benefícios do plano e atendem às exigências da Resolução CNPC Nº 30/2018.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

1) Plano de Custeio 2025 Custeio Previdenciário: -Participantes Ativos: taxas brutas de 2,83% sobre o Salário de Participação, 2,81% sobre a parcela do Salário de Participação que excede meio teto do INSS e 5,70% sobre a parcela do Salário de Participação que excede o valor do teto do INSS; -Patrocinadoras: taxa bruta paritária à contribuição dos participantes ativos e taxa líquida paritária à contribuição dos assistidos que recebem abono de aposentadoria; -Assistidos: taxa bruta de 8% sobre o valor do benefício dos aposentados com abono de aposentadoria; 1,2% sobre o valor do benefício dos aposentados sem abono de aposentadoria, auxílio-doença e pensionistas, integralmente destinada ao custeio administrativo; -Participantes optantes pelo BPD: contribuição administrativa de 15% sobre o valor de contribuição hipotética, caso estivesse na condição de Ativo e contribuição de risco de pensão por morte de 0,41% e de invalidez de 0,36% incidentes sobre o Salário de Participação hipotético, caso estivesse na condição de Ativo. Os percentuais brutos apresentados têm 15% destinado ao custeio administrativo. Custeio Extraordinário: - Ativos = 1,16% (% sobre Salários, atuarial); - Assistidos = 3,58% (% sobre Benefícios, atuarial); - Patrocinadores = Tabela PRICE (financeiro). 2) Em novembro/2024 foi realizado PDV pela patrocinadora INB, com benefícios concedidos em dezembro/2024. 3) Documentos enviados para a Entidade: - Estudo de Aderência: MIRADOR 1102/2022 - Manifestação sobre a validade do Estudo de Aderência de 2022: MIRADOR 1278/2024 - Estudo de Convergência: MIRADOR 1317/2024 - Relatório de Avaliação Atuarial 2024: MIRADOR 0394/2025 - Parecer Atuarial: MIRADOR 0395/2024