



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: NUCLEOS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1979002274 PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS - PBB

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: Completa

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 01688

CNPJ: 30.022.727/0001-30

Sigla: NUCLEOS

Razão Social: NUCLEOS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO

CNPB: 1979002274

Sigla: NUCLEOS

Nome: PLANO BÁSICO DE BENEFÍCIOS - PBB

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Benefício Definido

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA: 1020

MTE: 1020

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 30/06/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 194

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 Instrução Previc nº 10/2018.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MAX(25% SRB;(SRB-INSS))

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MAX(SRB-INSS + 25% MIN (SRB;TETO MEDIO);25% SRB)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MAX(SRB-INSS + 25% MIN (SRB;TETO MEDIO);25% SRB)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MAX(SRB-INSS + 25% MIN (SRB;TETO MEDIO);25% SRB)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MAX(SRB-INSS + 25% MIN (SRB;TETO MEDIO);25% SRB)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO
Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: (80% + 10% X N)X SUP.DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ HIPOTÉTICA N = NÚMERO DE DEPENDENTES (MÁXIMO 2)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO
Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: (80% + 10% X N)X SUP.DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ HIPOTÉTICA N = NÚMERO DE DEPENDENTES (MÁXIMO 2)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL
Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: K/365 X SUP12 K = Nº DE DIAS DE VIGÊNCIA DO BENEFÍCIO NO ANO SUP12 = SUPLEMENTAÇÃO REFERENTE A DEZEMBRO

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO
Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: CONVERSÃO ATUARIAL DO VALOR MÁXIMO ENTRE A RESERVA MATEMÁTICA PARA AS COBERTURAS DE APOSENTADORIA PROGRAMADA, CALCULADA NA DATA DA OPÇÃO, E O VALOR DO RESGATE.

GRUPO DE CUSTEIO: PBB	
Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social

00322818000120	---
42515882000178	---
30022727000130	---
42540211000167	---

Participantes Ativos: 2951	Tempo médio de contribuição (meses): 164
Folha de Salário de Participação: R\$ 448.010.252,29	Tempo médio para aposentadoria (meses): 183

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

Identificador da hipótese: Não se aplica
Valor: 98,24%
Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,24
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,50
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,24
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,50%, estando abaixo da taxa esperada (98,24%). 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 (98,24%) 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

Identificador da hipótese: Não se aplica
Valor: 98,24%
Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,24
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,50
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,24
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,5%, estando abaixo da taxa esperada (98,24%). 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 (98,24%) 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

Identificador da hipótese: Não se aplica
Valor: Benefícios a Conceder: Família Média, sendo: Percentual de casados: 85% para titulares masculinos e 35% para titulares femininas Diferença de idade entre titular (x) e cônjuge (y): 5 anos para titular masculino e 2 anos para titular feminino. Considera-se que para titular masculino, $y = x - 5$; para titular feminino, $y = x + 2$. Benefícios Concedidos: Família Real.
Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,62
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,69
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos que venham a falecer. Para o exercício de 2019 eram esperadas 1,62 ocorrências enquanto que foi observada a média de 1 nova pensionista por grupo familiar de

ativos falecidos durante o exercício, não havendo diferença significativa entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2019, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

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. Nos estudos de aderência realizados pela Mirador durante o exercício de 2019 foram efetuados pequenos ajustes em alguns parâmetros da Composição Familiar dos participantes em atividade, sendo os efeitos destas alterações apresentados no Relatório de Avaliação Actuarial Anual de 2019 do PBB.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: Exp. NUCLEOS 2018

Quantidade esperada no exercício encerrado: 70,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 55,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 46,49

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Houve uma divergência entre a quantidade esperada para 2019 (70,25 desligamentos, equivalente a 2,15% da população ativa) apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior e a quantidade ocorrida durante 2019 (55 desligamentos, equivalente a 1,87% da população ativa), Cabe salientar que os estudos técnicos de adequação das premissas realizados durante 2019 indicaram necessidade de alteração da premissa até então vigente.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2019, elaborado pela Assessoria Atuarial MIRADOR, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da premissa.

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. Os estudos técnicos de adequação indicaram a necessidade de alteração da premissa vigente para o encerramento de 2019, sendo esta aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Identificador da hipótese: INPC (IBGE)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,19

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4,48

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,77

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2019, o valor ocorrido (4,48%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (4,19%) em 31/12/2018, conforme estatísticas disponibilizadas pelo BACEN nessa data.

Justificativa da EFPC:

Para esta premissa foi utilizado 3,77% como esperado para o exercício seguinte, com base na expectativa de mercado de 31/12/2019 disponibilizada pelo BACEN.

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2019 (3,77%), considera-se a prevista pela expectativa de mercado de 31/12/2019 disponibilizada pelo BACEN.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 2,01%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,01

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,39

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,01

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 5,39%, estando acima da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2019 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período. É importante ressaltar 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.

Justificativa da EFPC:

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 2019, elaborado pela Assessoria Atuarial MIRADOR, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN

PREVIC nº 10/2018. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa de crescimento real de salário de 2,01% a.a..

Opinião do atuário:

Entendemos que as expectativas da premissa em questão está relacionada 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, que recomendou a manutenção da premissa atual, a partir da análise de históricos maiores e também considerando eventuais expectativas prospectivas.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 5,43%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 5,43

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 13,98

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 5,43

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pela NUCLEOS na aplicação dos recursos garantidores do Plano PBB, ao longo de 2019, foi de 19,08% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,15%, o que, em termos reais, representou obter 13,98% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 5,43% ao ano estabelecida para 2019, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

Justificativa da EFPC:

A Taxa de Juros Real Anual prevista está em conformidade com a política de investimentos e com o Estudo de Convergência da Taxa de Juros da Entidade de 2019, elaborado pela Mirador. Com base nisso, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real de juros de 5,43% a.a..

Opinião do atuário:

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC/IBGE 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 acima da rentabilidade necessária para manutenção do equilíbrio-técnico do plano. Deve-se continuar buscando o nivelamento da taxa de juros frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo. Dessa forma, recomenda-se a manutenção desta premissa, conforme recomendado pelo Estudo de Convergência da Taxa de Juros de 2019.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Identificador da hipótese: TASA 27

Valor: TASA-1927

Quantidade esperada no exercício encerrado: 6,96

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 5,27

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de entrada em invalidez é a "TASA-1927". A quantidade esperada para 2019 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de aproximadamente 7 ocorrências, número inferior aos 10 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2019, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

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

Identificador da hipótese: GAMA - EXP. NUCLEOS - 2015

Valor: GAMA - EXP. NUCLEOS - 2015

Quantidade esperada no exercício encerrado: 68,14

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 184,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 63,11

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de morbidez é a "GAMA - Exp. NUCLEOS - 2015". 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. A quantidade de participantes que entraram em auxílio-doença em 2019 foi de 184. Para o exercício de 2020, espera-se que 63,11 participantes entrem em auxílio-doença durante o ano, tendo como base a aplicação das probabilidades da tábua de morbidez vigente.

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2019, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

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. Cabe salientar que os estudos técnicos de adequação indicaram a possibilidade de manutenção da premissa vigente, com base nas estimativas de quantidade de dias em auxílio-doença por idade (estimado x observado).

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Identificador da hipótese: MI-2006 por sexo

Valor: MI-2006 (-10%) segregada por sexo

Quantidade esperada no exercício encerrado: 5,53

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,75

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de mortalidade de inválidos é a "MI-2006 Desagravada em 10% segregada por sexo". A quantidade esperada para 2019 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 5,53 ocorrências, número superior aos 3 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2019, elaborado pela Assessoria Atuarial MIRADOR, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua "AT-49 Agravada em 100% segregada por sexo" para a tábua "MI-2006 Desagravada em 10% segregada por sexo" para estimar a mortalidade de inválidos.

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 Geral

Identificador da hipótese: AT 2000

Valor: AT-2000 Suavizada em 10% segregada por sexo

Quantidade esperada no exercício encerrado: 29,23

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 24,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 32,17

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A tábua de mortalidade geral é a "AT-2000 Suavizada em 10% segregada por sexo". A quantidade esperada para 2019 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 29,23 ocorrências, número superior aos 24 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 2019 elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

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.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

BENEFÍCIOS**Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO**

Quantidade de benefícios concedidos:

Valor médio do benefício (R\$):

0,00

Idade média dos assistidos:

Custo Normal do Ano (R\$):

0,00

Custo Normal do Ano (%):

0,00

Benefícios concedidos

R\$ 0,00

Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 1.250.171,79
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.250.171,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.250.171,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos:	97
Valor médio do benefício (R\$):	8.437,95
Idade média dos assistidos:	66
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 149.117.500,53
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 149.117.500,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 149.117.500,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	51
Valor médio do benefício (R\$):	5.523,27
Idade média dos assistidos:	79
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00

Benefícios concedidos	R\$ 47.909.857,82
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 47.909.857,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 47.909.857,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	131
Valor médio do benefício (R\$):	1.993,93
Idade média dos assistidos:	37
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 81.767.586,12
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 81.767.586,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 81.767.586,12
Benefícios a Conceder	R\$ 45.521.891,98
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 45.521.891,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 61.976.178,84
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 9.098.537,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.355.749,86
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	342
Valor médio do benefício (R\$):	3.652,14
Idade média dos assistidos:	63
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00

Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 194.370.285,17
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 194.370.285,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 194.370.285,17
Benefícios a Conceder	R\$ 49.813.282,90
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 49.813.282,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 65.318.055,40
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.752.386,25
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.752.386,25
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	1203
Valor médio do benefício (R\$):	6.261,37
Idade média dos assistidos:	56
Custo Normal do Ano (R\$):	71.911.526,74
Custo Normal do Ano (%):	16,05
Benefícios concedidos	R\$ 1.579.740.026,81
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.579.740.026,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 1.579.740.026,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 1.572.847.773,83
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.572.847.773,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.195.960.648,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 364.173.260,93
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 258.939.613,54
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	279
Valor médio do benefício (R\$):	4.871,04
Idade média dos assistidos:	45

Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 43.833.322,36
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 43.833.322,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 57.476.785,54
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 6.821.731,59
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 6.821.731,59
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: PBB

Custo Normal do Ano (R\$):	71.911.526,74
Custo Normal do Ano (%):	16,05
Provisões Matemáticas	R\$ 3.766.171.699,31
Benefícios concedidos	R\$ 2.052.905.256,45
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.052.905.256,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 1.776.767.385,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 276.137.871,29
Benefícios a Conceder	R\$ 1.713.266.442,86
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.574.097.945,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.197.210.820,09
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 364.173.260,93
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 258.939.613,54
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 139.168.497,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 184.771.019,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 23.672.654,84
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 21.929.867,70
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00

Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 188.736,74
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes passivos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 188.736,74
Patrocinador (11 meses restantes)	R\$ 188.736,74
Participantes passivos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes passivos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA	
Patrimônio de Cobertura R\$ 4.043.660.079,52	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 34.491.631,44		R\$ 11.549.315,02		R\$ 45.672.115,03		R\$ 91.713.061,49
Contribuições Previdenciárias	R\$ 34.491.631,44	7,70	R\$ 11.549.315,02	8,00	R\$ 45.672.115,03	10,19	R\$ 91.713.061,49
Normais	R\$ 34.491.631,44	7,70	R\$ 11.549.315,02	8,00	R\$ 45.672.115,03	10,19	R\$ 91.713.061,49
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

Data Início de Vigência:	01/04/2020
--------------------------	------------

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**Evolução dos custos:**

O custo do Plano apurado no exercício de 2018 foi de 16,05%, desconsiderando-se as despesas administrativas (2,83%).

Conforme resultados da avaliação atuarial do plano para o exercício de 2020 indica-se a manutenção do Plano de Custeio vigente em 2019, com exceção das contribuições da patrocinadora para amortização do serviço passado, uma vez que a dívida será quitada antes do início de vigência deste plano de custeio (01/04/2020).

Variação das provisões matemáticas:

Comparativamente às Provisões Matemáticas do encerramento do exercício de 2018, houve uma elevação de 8,90% no montante total de Provisões do plano, sendo 3,09% referente a variações não esperadas na avaliação atuarial anterior (perdas atuariais), tendo como principal motivo as alterações de premissas atuariais realizadas neste encerramento de exercício.

- Alteração da premissa de Rotatividade = R\$ 129.600.509,50 (Perda Atuarial)

- Alteração da premissa de Mortalidade de Inválidos = R\$ 4.242.523,12 (Perda Atuarial)

- Alteração da premissa de Composição Familiar = R\$ (31.192.625,79) (Ganho Atuarial)

Principais riscos atuariais:

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de benefício definido, o plano tem risco de sobrevivência, pelo agravamento constante na expectativa de vida dos participantes, e de retorno de investimentos, 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 plano não apresenta insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 2951

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 164,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 183,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	71.911.526,74
Custo Normal do Ano (%):	16,05
Provisões Matemáticas	R\$ 3.766.171.699,31
Benefícios concedidos	R\$ 2.052.905.256,45
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.052.905.256,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 1.776.767.385,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 276.137.871,29
Benefícios a Conceder	R\$ 1.713.266.442,86
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.574.097.945,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.197.210.820,09
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 364.173.260,93
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 258.939.613,54
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 139.168.497,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 184.771.019,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 23.672.654,84
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 21.929.867,70
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Contabilizado no Passivo	R\$ 188.736,74
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes passivos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 188.736,74
Patrocinador	R\$ 188.736,74
Participantes passivos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes passivos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 34.491.631,44		R\$ 11.549.315,02		R\$ 45.672.115,03		R\$ 91.713.061,49
Contribuições Previdenciárias	R\$ 34.491.631,44	7,70	R\$ 11.549.315,02	8,00	R\$ 45.672.115,03	10,19	R\$ 91.713.061,49
Normais	R\$ 34.491.631,44	7,70	R\$ 11.549.315,02	8,00	R\$ 45.672.115,03	10,19	R\$ 91.713.061,49
Extraordinárias	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Déficit Equacionado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 300.582.451,99
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 277.677.116,95
Reserva de Contingência	R\$ 277.677.116,95

PARECER ATUARIAL DO PLANO**Qualidade da base cadastral:**

Para fins da avaliação atuarial do Plano Básico de Benefícios, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 30/06/2019 e posicionado em 31/12/2019. 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 Básico de Benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

Variação do resultado:

O plano de benefícios aqui analisado apresenta um resultado técnico superavitário de R\$ 277.677.116,95, que representa 7,37% das provisões matemáticas. Conforme informado pelo NUCLEOS, o plano não apresenta ajuste de precificação de seus títulos financeiros. Por fim, por este plano apresentar o equilíbrio técnico positivo, considera-se que o mesmo está em situação de equilíbrio econômico-atuarial.

Natureza do resultado:

A natureza do resultado foi conjuntural.

A rentabilidade nominal líquida, obtida pelo NUCLEOS na aplicação dos investimentos deste Plano, ao longo de 2019, foi de 19,08% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,15%, o que, em termos reais, representou obter 13,98% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 5,43% ao ano estabelecida para 2019, tomando como indexador base o INPC do IBGE.

Sendo assim, pode-se dizer que os investimentos do plano obtiveram um ganho de 8,11% em comparação com a meta atuarial do exercício de 2019.

Soluções para equacionamento de déficit:

O plano apresenta ETA positivo. Ou seja, considera-se que a sua situação de solvência está equilibrada, dentro dos limites impostos pela legislação vigente.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os regimes financeiros e métodos de financiamento foram mantidos os mesmos do ano anterior e atendem às exigências da Resolução CNPC N° 30, de 10/10/2018.

Outros fatos relevantes:

1) Em relação à avaliação atuarial do exercício anterior, houve a alteração das seguintes premissas:

- Tábua de Mortalidade de Inválidos: de AT-49 (Agravada em 100%) M&F para MI-2006 (-10%) M&F;
- Rotatividade: de "GAMA - Exp. Rotatividade - NUCLEOS - 2015" para "Exp - NUCLEOS 2018"
- Parâmetros da Composição Familiar Média (Percentual de Casados)

O impacto no passivo atuarial, decorrente das alterações de premissas supracitadas foi de 3,09%.

2) Plano de Custeio 2020

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 0,44% e de invalidez de 0,42% Incidentes sobre o Salário de Participação hipotético, caso estivesse na condição de Ativo.

Os percentuais brutos apresentados têm 15% destinado ao custeio administrativo.

3) Na Fonte dos Recursos, o valor em % das contribuições de assistido foi apurado sobre a folha de benefícios. Já os valores em % de participantes e patrocinador foram apurados considerando como base de incidência a folha salarial.

4) Informamos que o Valor atual das Contribuições Futuras dos benefícios com método de financiamento Agregado foi segregado pelo critério de proporção do Valor Atual de Benefícios Futuros. O custo atuarial dos benefícios, apurado pelo Método Agregado, foram integralmente lançados no campo da Suplementação de Aposentadoria por Tempo de Contribuição.

5) Documentos enviados para a Entidade:

- Estudo de Aderência: MIRADOR 1097/2019

- Estudo de Convergência: MIRADOR 1067/2019

- Relatório de Avaliação Atuarial 2018: MIRADOR 0120/2019

- Parecer Atuarial: MIRADOR 0258/2019