



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 2006003429 PLANO DE BENEFICIOS PREVMAIS

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 312

CNPJ: 49.320.799/0001-92

Sigla: ECONOMUS

Razão Social: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO

CNPB: 2006003429

Sigla: PREVMAIS

Nome: PLANO DE BENEFICIOS PREVMAIS

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Contribuição Variável

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: 31/12/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Protocolo de envio da NTA: 951784

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 154

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 33/2020.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

CORRESPONDERÁ A 3 (TRÊS) VEZES O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE, VALOR ESSE LIMITADO A 3 (TRÊS) VEZES O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE.

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA SERÁ CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO MONTANTE FINANCEIRO INDIVIDUAL, NA DATA DO CÁLCULO.

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO

Nível Básico do Benefício:

SERÁ CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO MONTANTE FINANCEIRO INDIVIDUAL CONSTANTE NO PREVMAIS, NA DATA DO CÁLCULO.

Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO PROGRAMADO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO MFI, EM COTAS, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 5 ANOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO.

Benefício: RENDA MENSAL PROGRAMADO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO MFI, EM COTAS, PODENDO VARIAR ENTRE O PERCENTUAL DE 0,5% A 2%.

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM COTAS

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

BENEFÍCIO DE RENDA VITALÍCIA, DIMENSIONADO EM COTAS, EM FUNÇÃO DO SALDO ACUMULADO NO MFI E DE UM FATOR ATUARIAL EQUIVALENTE A DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO.

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM MOEDA CORRENTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO MFI, EM MOEDA CORRENTE, DE UM FATOR ATUARIAL EQUIVALENTE.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE E O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE, SENDO O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO LIMITADO A 5 (CINCO) VEZES O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE. BENEFÍCIO MÍNIMO DE 5% DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE DO TRABALHO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE E O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE, SENDO O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO LIMITADA A 3 (TRÊS) VEZES O VALOR DO PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS - PPE. BENEFÍCIO MÍNIMO DE 5% DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

OS BENEFICIÁRIOS CONTINUARÃO A RECEBER O MESMO BENEFÍCIO QUE VINHA SENDO PAGO AO PARTICIPANTE ASSISTIDO, EM GOZO DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, SENDO O VALOR DO REFERIDO BENEFÍCIO RATEADO ENTRE OS BENEFICIÁRIOS, EM PARTES IGUAIS.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE E O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE, SENDO O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO LIMITADO A 5 (CINCO) VEZES O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE. BENEFÍCIO MÍNIMO DE 5% DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO.

GRUPO DE CUSTEIO: Geral

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
43.073.394/0001-10	---
49.320.799/0001-92	---

Participantes Ativos: 6882 **Tempo médio de contribuição (meses):** 153

Folha de Salário de Participação: R\$ 903.442.592,13 **Tempo médio para aposentadoria (meses):** 88

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Identificador da hipótese: TASA 1927

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica **Tábua Geracional:** Não

Segregação Tábua: Não se aplica **Ponderação Tábua:** Não se aplica

Valor suavização tábua: 0 **Valor agravamento tábua:** 0 **Valor desagravamento tábua:** 20

Valor: TASA 1927

Explicação da hipótese: TASA 1927 desagrada em 20%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 16,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 10,25

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 16 ocorrências, número superior ao caso único registrado. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua 'TASA 1927 desagrada em 10%' para a tábua 'TASA 1927 desagrada em 20%' para estimar a entrada em invalidez.

Opinião do atuário:

O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica. Neste exercício, indicou-se a alteração da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, com validade de 03 anos conforme § 1º do Art. 35 da IN PREVIC nº 33/2020.

Hipótese: Tábua de Morbidez**Identificador da hipótese:** Exp_Morb_Economus_2020**Característica Complementar da Tábua:** Não se aplica**Tábua Geracional:** Não**Segregação Tábua:** Não se aplica**Ponderação Tábua:** Unisex**Valor suavização tábua:** 0**Valor agravamento tábua:** 0**Valor desagravamento tábua:** 0**Valor:** Exp. Prevmais 2016-2020**Explicação da hipótese:** Experiência Prevmais 2016-2020**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 26,75**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,00**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 176,95**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 26,75 ocorrências, número superior aos 2 casos registrados.

Justificativa da EFPC:

Cabe esclarecer que foi celebrado entre o Economus e o Banco do Brasil o convênio de cooperação técnica para processamento dos benefícios de Auxílio-Doença e Acidente de Trabalho. Em razão da ausência de concessão dos benefícios, no período do convênio foi solicitado um posicionamento do Patrocinador, que retornou o levantamento das concessões de benefícios realizadas e disponibilizou a listagem dos eventos ocorridos, no período questionado, os quais foram considerados no Teste de Aderência dos Planos Regulamento Geral e Prevmais.

Opinião do atuário:

O acompanhamento da adequação da premissa no médio/longo prazo é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica. Neste exercício, indicou-se a alteração da premissa, conforme disposto no documento 'MIRADOR 1008-2021', Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)**Identificador da hipótese:** Não se aplica**Valor:** Exp Prevmais 2011-2020**Explicação da hipótese:** ROTATIVIDADE | Experiência Prevmais 2011-2020**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,21**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,41**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 0,22**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 0,21%, número inferior aos 0,41% registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Justificativa da EFPC:

A rotatividade é uma premissa demográfica, construída com a experiência do plano, aplicada aos ativos. Embora a premissa vigente não tenha sido rejeitada, a Mirador recomendou a atualização para uma experiência mais recente, devendo-se adotar a tábua denominada Exp. Prevmais 2011-2020 como premissa de Rotatividade.

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)**Identificador da hipótese:** INPC (IBGE)**Valor:** INPC**Explicação da hipótese:** INPC-IBGE**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 3,34

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,60

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2021, o valor ocorrido (10,16%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (3,34%) em 30/12/2020, conforme relatório FOCUS disponibilizado pelo BACEN nessa data.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada trata-se do índice de correção dos benefícios do Plano constante em seu regulamento (artigo 101), pertinente aos benefícios de risco de prestação continuada e aos benefícios programados pagos em forma de renda vitalícia. Os demais benefícios programados são reajustados de acordo com a cota patrimonial do Plano.

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2022 (4,6%), considera-se a taxa prevista em estudo do Grupo de Conjuntura da Dimac/Ipea de 22/12/2021 disponibilizado pelo IPEA.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,49

Explicação da hipótese: 98,49%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,49

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 94,61

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,49

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,61%, estando abaixo da taxa esperada (98,49%). 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:

A Mirador, diante do cenário econômico, recomendou a manutenção da hipótese vigente, 09849.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,49%) 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 ao Longo do Tempo Salários

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,49

Explicação da hipótese: 98,49%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,49

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 94,61

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,49

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,61%, estando abaixo da taxa esperada (98,49%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Justificativa da EFPC:

A Mirador, diante do cenário econômico, recomendou a manutenção da hipótese vigente, 09849.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,49%) 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: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: AT 2000

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Feminina

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua: 10

Valor agravamento tábua: 0

Valor desagravamento tábua: 0

Valor: AT 2000

Explicação da hipótese: AT-2000 Suavizada em 10% Feminina

Quantidade esperada no exercício encerrado: 23,35

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 43,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 24,85

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 23,35 ocorrências, número inferior aos 43 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Em análise, verificou-se que a tábua vigente resulta em probabilidade de suficiência de 98%, melhor índice em comparação às demais tábuas testadas nessa fase. Assim, a sua manutenção foi recomendada por ser considerada adequada, uma vez que representa um baixo risco atuarial.

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

Identificador da hipótese: MI 2006

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Feminina

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua: 0

Valor agravamento tábua: 0

Valor desagravamento tábua: 0

Valor: MI 2006

Explicação da hipótese: MI 2006 Feminina

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,51

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Não foi identificada divergência entre a quantidade ocorrida e a quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior.

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2021, elaborado pela Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

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 Composição de Família de Pensionistas

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: Família Média (bac) e Família Real (bc)

Explicação da hipótese: Benefícios a Conceder: Família Média, sendo: a) Percentual de casados: 75%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: 3 anos *; c) Filho temporário até 24 anos. * Na diferença de idade entre titular x e cônjuge y, considera-se que para titular masculino, $y = x - 3$; para titular feminino, $y = x + 3$. Para titular com até 75 anos de idade ($x \leq 75$), considera-se idade do filho temporário (z) como sendo: $z = \text{truncar} \{24 - \text{maior entre } [(75-x)/2 \text{ e } 0]\}$. Para titular com mais de 75 anos de idade ($x > 75$) não é considerado filho temporário. Benefícios Concedidos: Família Real.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,69

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,13

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,59

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 2021 era esperada um família média de 1,69 dependentes, enquanto que foi observada a média de 1,13 novos pensionistas por grupo familiar de ativos falecidos durante o exercício de 2021. Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera 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:

Em relação a composição familiar, o plano utiliza família média ou padrão para benefícios a conceder, esta condição é válida dado a necessidade do cálculo de reserva do grupo que ainda está em atividade e que a composição familiar está em constante redefinição

Opinião do atuário:

O acompanhamento da adequação da premissa é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 1,16

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,16

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,90

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,16

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa real de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 0,90%, estando abaixo da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2021 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período, bem como da situação macroeconômica atual. 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:

Quanto ao Crescimento Real dos Salários, o teste apresentou resultado de 1,16% ao ano como aderente à massa populacional. Cabe ressaltar que o Patrocinador forneceu subsídio para elaboração do teste, visto que essa hipótese guarda relação com sua respectiva atividade, em consonância com a Resolução CNPC nº30/2018.

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: 4,00

Explicação da hipótese: 4,00%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,63

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pelo ECONOMUS na aplicação dos recursos garantidores do plano Plano PrevMais, ao longo de 2021, foi de 13,06% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,57% ('meta atuarial'), o que, em termos reais, representou obter 2,63% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,00% ao ano estabelecida em 2021, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

Justificativa da EFPC:

Em relação à Taxa de Juros Atuarial, a taxa parâmetro do plano corresponde a 4,79%a.a., tendo como limite inferior 3,35% a.a. e limite superior 5,19% a.a.. A rentabilidade projetada com os investimentos apurada no estudo foi de até 4,54% a.a.. Diante dos resultados do estudo de convergência, a Mirador recomendou a manutenção da taxa vigente, 4,00%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. 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, indicou-se a manutenção desta premissa.

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: AUXÍLIO FUNERAL

Quantidade de benefícios concedidos:	16
Valor médio do benefício (R\$):	14.464,15
Idade média dos assistidos:	50
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\$ 345.292,94
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\$ 345.292,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 586.946,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 120.826,62
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 120.826,62
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo Normal do Ano (R\$):	108.772.161,21
Custo Normal do Ano (%):	12,04
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\$ 1.409.011.529,42
Contribuição Definida	R\$ 1.409.011.529,42
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 698.264.381,74
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 710.747.147,68
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: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
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\$ 730.449,24
Contribuição Definida	R\$ 730.449,24
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 321.419,92
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 409.029,32
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: RENDA MENSAL POR PRAZO PROGRAMADO

Quantidade de benefícios concedidos:	630
Valor médio do benefício (R\$):	2.436,27
Idade média dos assistidos:	59
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 91.612.699,82
Contribuição Definida	R\$ 91.612.699,82
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 91.612.699,82
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\$ 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: RENDA MENSAL PROGRAMADO

Quantidade de benefícios concedidos:	1978
Valor médio do benefício (R\$):	1.392,48
Idade média dos assistidos:	61
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 256.307.951,79
Contribuição Definida	R\$ 256.307.951,79
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 256.307.951,79
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\$ 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: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM COTAS

Quantidade de benefícios concedidos:	1
Valor médio do benefício (R\$):	684,41
Idade média dos assistidos:	60
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 146.349,64
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 146.349,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 146.349,64
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: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM MOEDA CORRENTE

Quantidade de benefícios concedidos:	275
Valor médio do benefício (R\$):	1.178,15
Idade média dos assistidos:	62
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 71.182.497,90
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 71.182.497,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 71.182.497,90
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 DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	143
Valor médio do benefício (R\$):	5.714,85
Idade média dos assistidos:	62
Custo Normal do Ano (R\$):	2.366.020,59
Custo Normal do Ano (%):	0,26
Benefícios concedidos	R\$ 173.089.579,78
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 173.089.579,78

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 173.089.579,78
Benefícios a Conceder	R\$ 36.932.650,73
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\$ 36.932.650,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 49.219.561,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 6.143.455,35
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 6.143.455,35
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE DO TRABALHO

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo Normal do Ano (R\$):	2.263.588,69
Custo Normal do Ano (%):	0,25
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\$ 34.778.588,73
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\$ 34.778.588,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 45.702.418,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5.461.915,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5.461.915,02
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

Quantidade de benefícios concedidos:	179
Valor médio do benefício (R\$):	4.733,32
Idade média dos assistidos:	57
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00

Benefícios concedidos	R\$ 176.026.959,84
Contribuição Definida	R\$ 2.122.746,22
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 2.122.746,22
Benefício Definido	R\$ 173.904.213,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 173.904.213,62
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 DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo Normal do Ano (R\$):	1.784.919,97
Custo Normal do Ano (%):	0,20
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\$ 28.003.732,90
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\$ 28.003.732,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 37.629.394,88
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.812.830,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.812.830,99
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado

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

Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: Geral

Custo Normal do Ano (R\$):	115.186.690,46
Custo Normal do Ano (%):	12,75

Passivo Atuarial	R\$ 2.278.168.282,73
Benefícios concedidos	R\$ 768.366.038,77
Contribuição Definida	R\$ 350.043.397,83
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 350.043.397,83
Benefício Definido	R\$ 418.322.640,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 71.328.847,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 346.993.793,40
Benefícios a Conceder	R\$ 1.509.802.243,96
Contribuição Definida	R\$ 1.409.741.978,66
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 698.585.801,66
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 711.156.177,00
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\$ 100.060.265,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 133.138.321,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 16.539.027,98
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 16.539.027,98
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\$ 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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura R\$ 2.341.243.454,48	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00
--	-------------------------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Fundo de Reversão - Reservas Patronais de Poupança
Nome da Fonte	Reversão de Valores
Recursos recebidos no exercício	R\$ 3.722.228,75
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 22.842.660,97

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\$ 57.907.318,86		R\$ 0,00		R\$ 56.890.829,97		R\$ 114.798.148,83
Contribuições Previdenciárias	R\$ 57.907.318,86	6,41	R\$ 0,00	0,00	R\$ 40.918.141,55	4,53	R\$ 98.825.460,41
Normais	R\$ 57.907.318,86	6,41	R\$ 0,00	0,00	R\$ 40.918.141,55	4,53	R\$ 98.825.460,41
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\$ 15.972.688,42		R\$ 15.972.688,42
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 15.972.688,42		R\$ 15.972.688,42

Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
------------------------------	----------	--	----------	--	----------	--	----------

Data Início de Vigência:	01/04/2022
---------------------------------	------------

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os benefícios de risco assegurados pelo Plano PrevMais são os de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Auxílio-Doença e Auxílio-Funeral. Todos esses benefícios estão estruturados na modalidade de Benefício Definido, sendo avaliados sob o Regime de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Crédito Unitário Projetado, em conformidade com o Regulamento e Nota Técnica Atuarial do Plano. O custo apurado para os benefícios de risco em 31/12/2021 resultou em 0,71% sobre a folha de Salário de Benefício. No encerramento do exercício anterior, o custo apurado para estes benefícios foi de 0,51%. Tal incremento pode ser explicado pela alteração da premissa de morbidez (entrada em auxílio-doença). Recomendamos que ao longo do exercício de 2022 seja elaborado um estudo a respeito da cobertura dos benefícios de risco, em virtude do elevado quantitativo de participantes já elegíveis ao benefício pleno de aposentadoria, mas que permanecem em atividade no Plano.

Varição das provisões matemáticas:

O Plano Prevmais apresenta Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC) no montante de R\$ 768.366.038,77 (dos quais R\$ 350.043.397,83 referem-se à parcela estruturada na modalidade de Contribuição Definida, e R\$ 418.322.640,94 à parcela estruturada na modalidade de Benefício Definido, onde R\$ 71.328.847,54 são referente aos benefícios programados e R\$ 346.993.793,40 aos benefícios não programados). As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder (PMBaC) representaram o montante de R\$ 1.509.802.243,96 (dos quais R\$ 1.409.741.978,66 referem-se à parcela estruturada na modalidade de Contribuição Definida e R\$ 100.060.265,30 referem-se aos benefícios não programados, estruturados na modalidade BD). O Plano PrevMais não possui Provisões Matemáticas a Constituir (PMaC) na data-base da Avaliação Atuarial. Com isso, no encerramento do exercício de 2021 o plano apresentou uma Provisão Matemática equivalente a R\$ 2.278.168.282,73. Em comparação com o exercício de 2020 (PMBC de R\$ 558.303.108,46 e PMBaC de R\$ 1.557.442.534,46, resultando em uma provisão matemática total líquida de R\$ 2.115.745.642,92), houve um incremento dos compromissos atuariais de 7,68%, explicado basicamente pela quantidade majoritária de participantes ativos, em fase de acumulação de recursos.

Principais riscos atuariais:

Os riscos atuariais do plano estão relacionados, principalmente, às premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras aplicáveis, utilizadas na Avaliação Atuarial, que são periodicamente acompanhadas por meio de estudos técnicos de adequação, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018 e na Instrução Previc nº 33/2020. Os estudos de adequação das hipóteses (premissas) adotadas pelo plano foram apresentados no Relatório Mirador 1008/2021 (estudos de aderência de premissas biométricas, econômicas e demográficas) e Relatório Mirador 1007/2021 (estudo de convergência), aprovados pelo Conselho Deliberativo da Entidade conforme Ata N° 531 de 19/08/2021, por meio da nota técnica DIFIN/GEBEN – 2021/124 e no Parecer do Conselho Fiscal de 27/08/2021. Dentre os riscos atuariais, os principais riscos são o aumento da longevidade e o não alcance da rentabilidade mínima necessária na aplicação dos recursos garantidores (“meta atuarial”).

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não foi constatada insuficiência de cobertura no plano de benefícios, que se encontra com situação superavitária.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 6882

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 153,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 88,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	115.186.690,46
Custo Normal do Ano (%):	12,75
Passivo Atuarial	R\$ 2.278.168.282,73
Benefícios concedidos	R\$ 768.366.038,77
Contribuição Definida	R\$ 350.043.397,83
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 350.043.397,83

Benefício Definido	R\$ 418.322.640,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 71.328.847,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 346.993.793,40
Benefícios a Conceder	R\$ 1.509.802.243,96
Contribuição Definida	R\$ 1.409.741.978,66
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 698.585.801,66
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 711.156.177,00
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\$ 100.060.265,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 133.138.321,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 16.539.027,98
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 16.539.027,98
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\$ 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

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 57.907.318,86		R\$ 0,00		R\$ 56.890.829,97		R\$ 114.798.148,83
Contribuições Previdenciárias	R\$ 57.907.318,86	6,41	R\$ 0,00	0,00	R\$ 40.918.141,55	4,53	R\$ 98.825.460,41
Normais	R\$ 57.907.318,86	6,41	R\$ 0,00	0,00	R\$ 40.918.141,55	4,53	R\$ 98.825.460,41
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\$ 15.972.688,42		R\$ 15.972.688,42
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 15.972.688,42		R\$ 15.972.688,42
Destinação de reserva	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ -43.369.515,03
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 63.075.171,75
Reserva de Contingência	R\$ 63.075.171,75
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano PrevMais, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pelo ECONOMUS, com data-base em 31/12/2021. 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 Prevmais apresenta um fundo previdencial de reversão de saldo por exigência regulamentar, sendo constituído pelas parcelas patronais não resgatáveis de participantes e que poderá ser utilizado para cobertura da Conta Coletiva ou outra destinação, aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade, conforme consta do Regulamento do Plano. Na data a avaliação atuarial, 31/12/2021, o referido fundo previdencial apresentou um valor de R\$ 22.842.660,97, sendo R\$ 21.944.462,26 correspondente a patrocinadora Banco do Brasil e R\$ 898.198,74 da patrocinadora Economus, conforme balancete disponibilizado pela Entidade.

Varição do resultado:

Considerando o Patrimônio de Cobertura do plano na data base da Avaliação Atuarial, equivalente a R\$ 2.341.243.454,48, verifica-se que o Plano PrevMais apresentou superávit técnico de R\$ 63.075.171,75, em 31/12/2021. Considerando o valor do Ajuste de Precificação de R\$ 54.717.492,00, apurado conforme descrito no capítulo III da Instrução Previc n° 33, de 23 de outubro de 2020, o Plano apresentou um equilíbrio técnico ajustado (ETA) positivo de R\$ 117.792.663,75. Cabe salientar que, conforme disposto no § 2° do art. 11 da Instrução mencionada acima, no caso de eventual destinação de superávit, o equilíbrio técnico ajustado considerará o Ajuste de Precificação, somente se negativo. O plano de benefícios apresentou uma variação negativa no resultado técnico de R\$ 43.369.515,03 entre os exercícios de 2020 e 2021. A rentabilidade nominal líquida global, obtida pelo ECONOMUS na aplicação do Patrimônio de Cobertura deste Plano, ao longo de 2021, foi de 5,62%. Entretanto, a rentabilidade nominal líquida auferida pelo ECONOMUS para cobertura dos Benefícios de Risco (parcela BD do plano), ao longo de 2021, foi de 13,06% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,57% (INPC acumulado em 2021, de 10,16%, acrescido da taxa real de juros de 4,00%), o que, em termos reais, representou obter 2,63% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,00% ao ano estabelecida para 2021, resultando em uma perda atuarial do Plano de 1,32%.

Natureza do resultado:

A natureza do resultado obtido pelo plano é de causas conjunturais e estruturais. Pode-se destacar as variações cadastrais ocorridas entre os exercícios como os benefícios concedidos em decorrência da concessão de pensões vitalícias oriundas de participantes ativos, do Programa de Adequação de Quadros (PAQ) e do Programa de Desligamento Extraordinário (PDE) ocorridos em 2021, bem como a ocorrência de outros eventos abaixo do esperado relativos aos Benefícios de Risco no exercício e as alterações de hipóteses atuariais ocorridas no encerramento deste exercício.

No encerramento do exercício de 2021, o Plano Prevmias apresenta um resultado técnico superavitário de R\$ 63.075.171,75, que representa 12,17% das suas respectivas Provisões Matemáticas - Parcela de Benefício Definido (R\$ 518.382.906,24, sendo Provisão Matemática de Benefícios Concedidos correspondente ao total de R\$ 418.322.640,94 e Provisão Matemática de Benefícios a Conceder o total de R\$ 100.060.265,30). Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, até o limite de 22,82% das Provisões Matemáticas, montante equivalente a R\$ 118.294.979,20, o superávit técnico acumulado deve ser contabilizado em Reserva de Contingência. Como o superávit técnico acumulado encontra-se dentro do limite permitido pela Resolução CNPC nº 30/2018, não há nenhuma ação necessária.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não é necessária a implementação de plano de equacionamento de déficit técnico, pois o plano apresenta um resultado técnico ajustado superavitário.

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 nº 30/2018.

Outros fatos relevantes:

1) A capacidade financeira do plano em manter os títulos classificados na categoria "Títulos mantidos até o vencimento" é verificada anualmente pela elaboração de estudos de ALM e também quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Instrução Previc nº 33/2020. Além disso, os títulos públicos federais utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no Art. 10º da Instrução Previc nº 33/2020, conforme atestado pelo Sistema Venturo divulgado na página da Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020. Por fim, durante o exercício de 2022 serão realizados por esta Consultoria estudos para atendimento ao disposto no § 4º do art. 30 da Resolução N° 29, de 13 de abril de 2018.


2) Os Fundos do Plano em 31 de dezembro de 2021 montavam a quantia de R\$ 58.815.138,85, onde R\$ 22.842.660,97 é referente ao Fundo Previdencial, já mencionado neste parecer, R\$ 33.056.048,50 referente ao Fundo Administrativo e R\$ 2.916.429,38 referente ao Fundo para garantia das operações com participantes, valores esses informados pela Entidade através do balancete contábil.

3) Os patrocinadores optaram por utilizar os recursos do Fundo de Reversão, conforme previsto no art. 80 do regulamento, para custeio das contribuições patronais, da seguinte forma: Banco do Brasil, por 3 meses; e Economus até a totalidade do fundo. A utilização do Fundo de Reversão para abatimento de contribuições, deverá constar no Plano de Custeio que será aprovado pelo Conselho Deliberativo.

4) Sobre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2021, foram consideradas no cálculo as premissas aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade, quais sejam: Taxa de Juros (manutenção de 4,00% ao ano), Mortalidade de Inválidos (manutenção MI-2006 Feminina), Entrada em Invalidez (alteração da Tábua TASA 1927 desagravada em 10% para TASA 1927 desagravada em 20%), Morbidez (alteração da Tábua Exp. Prevmias 2011-2019 para Tábua Exp. Prevmias 2016-2020), Rotatividade (alteração da Ex. Prevmias 2010-2019 para Ex. Prevmias 2011-2020), Composição Familiar (família real para os assistidos, e família padrão para os ativos considerando o percentual de participantes com dependente vitalício: 75% (Tit. M); 65% (Tit F); diferença média de idades: 3 anos (Tit. M); 2 anos (Tit F); sendo alterado a idade do filho mais jovem para 10,1 anos).

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):

- Estudos de Aderência e Convergência (MIRADOR 1007/2021 e MIRADOR 1008/2021);
- Relatório de Avaliação Atuarial (MIRADOR 0251/2022);


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
MIBA 1020