



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1978000138 REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2023

TIPO: DAC

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 312

CNPJ: 49.320.799/0001-92

Sigla: ECONOMUS

Razão Social: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO

Nome: REGULAMENTO GERAL

CNPJ: 48.306.556/0001-37

CNPB: 1978000138

Sigla: REGULAMENTO GERAL

Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO

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: 31/12/2023

Data da Avaliação: 31/12/2023

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Protocolo de envio da NTA: 950943

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 131

Observações:

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

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

MÉDIA ARITMÉTICA DOS DOZE ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ATUALIZADOS, MENOS O VALOR DO INSS NA DATA DA CONCESSÃO, MULTIPLICADO PELO TEMPO DE ADESÃO AO PLANO (CONTRIBUIÇÃO) - LIMITADO A 20, DIVIDIDO POR 20. SENDO QUE A COMPLEMENTAÇÃO É DE NO MÍNIMO 25% DO SRB (SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIOS = MÉDIA DOS DOZE ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO).

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

SRB MENOS O INSS (NA DATA DA CONCESSÃO DA COMPLEMENTAÇÃO), SENDO O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 25% DO SRB (SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO SERÁ CALCULADA COM A OBSERVÂNCIA DAS MESMAS PORCENTAGENS ADOTADAS PELO INSS PARA FIXAÇÃO DA RENDA MENSAL DO BENEFÍCIO, APLICADAS SOBRE O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO EM CUJO O GOZO O PARTICIPANTE SE ENCONTRAVA OU DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ A QUE FARIA JUS NA DATA DO ÓBITO.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

1 - APOSENTADO INTEGRAL NO INSS COM 55 OU MAIS ANOS DE IDADE: SRB - INSS, MULTIPLICADO PELO TEMPO DE ADESÃO AO PLANO (CONTRIBUIÇÃO) - LIMITADO A 30, DIVIDIDO POR 30; 2 - APOSENTADO PROPORCIONAL NO INSS OU COM MENOS DE 55 ANOS DE IDADE SRB - INSS (COMO SE FOSSE INTEGRAL), MULTIPLICADO PELO TEMPO DE ADESÃO AO PLANO (CONTRIBUIÇÃO) - LIMITADO A 30, DIVIDIDO POR 30; PARA CADA ANO A MENOS DE 55 SERÁ ABATIDO 6% DO VALOR DO ITEM 2. PARA O ITEM 1 - BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB; PARA O ITEM 2 - BENEFÍCIO MÍNIMO DE 05% DO SRB.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

SRB MENOS O VALOR DO INSS, NA DATA DA CONCESSÃO; BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB. ESTE CÁLCULO APLICA-SE PARA ACIDENTE DO TRABALHO E AUXÍLIO ADICIONAL.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

DEZ VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO

Benefício: PECÚLIO POR INVALIDEZ

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

DEZ VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO

Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

ART. 28 - PELO PARTO DA PARTICIPANTE, DA ESPOSA OU COMPANHEIRA DO PARTICIPANTE, SERÁ PAGO UM AUXÍLIO-NATALIDADE NO MESMO VALOR DO BENEFÍCIO ANÁLAGO PAGO PELO INSS, VIGENTE NA DATA DO EVENTO.

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

) ART. 29 - PELO ÓBITO DO PARTICIPANTE SERÁ PAGO UM AUXÍLIO-FUNERAL, NO MESMO VALOR DO BENEFÍCIO ANÁLAGO PAGO PELO INSS, VIGENTE NA DATA DO EVENTO. PARÁGRAFO ÚNICO: ESTE AUXÍLIO SERÁ PAGO AO EXECUTOR DO FUNERAL QUE O REQUERER OU, MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DESTA, AOS DEPENDENTES HABILITADOS À PENSÃO.

Benefício: AUXÍLIO RECLUSÃO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO SERÁ CALCULADA COM A OBSERVÂNCIA DAS MESMAS PORCENTAGENS ADOTADAS PELO INSS PARA A FIXAÇÃO DE RENDA MENSAL DO BENEFÍCIO.

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

) BENEFÍCIO CALCULADO COM A SEGUINTE FÓRMULA: BPD = COMPL. APÓS X TP/TPT, SENDO COMPL. APOS CALCULADA DE ACORDO COM O ITEM I A DO ARTIGO 19, COMO SE O PARTICIPANTE TIVESSE PREENCHIDO TODOS OS REQUISITOS DE ELEGIBILIDADE, TP NÚMERO DE MESES COMPLETOS DE PARTICIPAÇÃO NO PLANO NO DATA DO BPD, E TPT NÚMERO DE MESES COMPLETOS DE PARTICIPAÇÃO NO PLANO QUE O PARTICIPANTE TERIA NA DATA DE ELEGIBILIDADE AO BENEFÍCIO PLENO.

GRUPO DE CUSTEIO: Geral

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
00.000.000/0001-91	---
49.320.799/0001-92	---

Participantes Ativos: 2006

Tempo médio de contribuição (meses): 401

Folha de Salário de Participação: R\$ 1.698.441,55

Tempo médio para aposentadoria (meses): 33

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Identificador da hipótese: INPC (IBGE)

Valor: INPC

Explicação da hipótese: INDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR - INPC/IBGE

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,90

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,71

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,20

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2023, o valor ocorrido (3,71%) situou-se em um patamar inferior à expectativa de mercado (4,9%) em 15/12/2022, conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 29 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 57 (4º Trimestre de 2022) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada trata do índice de correção dos benefícios do Plano constante em seu regulamento (artigo 35).

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2024 (4,2%), considera-se a taxa prevista conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 27 ('Visão Geral da Conjuntura') da Carta de Conjuntura nº 61 (4º Trimestre de 2023) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Hipótese: Tábua de Morbidez

Identificador da hipótese: Exp_Morb_RG_2022

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Não se aplica

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua:

Valor agravamento tábua:

Valor desagravamento tábua:

Valor: Exp. Geral 2016 - 2022

Explicação da hipótese: Exp. Geral 2016 - 2022

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,20

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,19

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Dado o tamanho do grupo, não eram esperadas ocorrências para este exercício de 2023, fato que acabou se confirmando transcorrido este exercício de 2023.

Justificativa da EFPC:

A tábua de morbidez é aplicada aos participantes que não aderiram ao saldamento, 12 participantes em 31/12/2023. Assim, em razão do baixo número de expostos, e com a finalidade de manter a confiabilidade da análise, as taxas foram ajustadas adotando-se a tábua denominada Exp. RegGeral 2016-2022.

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 2023.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: RP 2000

Característica Complementar da Tábua: Não se aplica

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Feminina e Masculina

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua:

Valor agravamento tábua:

Valor desagravamento tábua: 30

Valor: RP-2000

Explicação da hipótese: Tábua RP-2000 por Sexo desagravada em 30%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 116,30

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 109,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 135,02

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2023 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 116,3 ocorrências, quantidade superior aos 109 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral, RP2000 por sexo D30%, foi considerada aderente a experiência do plano e recomendada sua manutenção no estudo de aderência realizado no ano de 2023.

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Identificador da hipótese: MI 2006

Característica Complementar da Tábua:

Tábua Geracional:

Segregação Tábua: Feminina		Ponderação Tábua:	
Valor suavização tábua:	Valor agravamento tábua:	Valor desagravamento tábua:	
Valor: MI-2006			
Explicação da hipótese: MI-2006 Female			
Quantidade esperada no exercício encerrado: 11,48			
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 11,00			
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 11,92			
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:			
A quantidade esperada para 2023 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 11,48 ocorrências, quantidade equivalente aos 11 casos registrados.			
Justificativa da EFPC:			
A tábua de mortalidade de inválidos, MI-2006 F, foi considerada aderente a experiência do plano e recomendada sua manutenção no estudo de aderência realizado no ano de 2023.			
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, recomenda-se a manutenção da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2023.			
Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário			
Identificador da hipótese: Não se aplica			
Valor: 0,00			
Explicação da hipótese:			
Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00			
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,45			
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,00			
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:			
A divergência ocorrida é considerada normal tendo em vista a não aplicabilidade desta hipótese para a parcela significativa de participantes saldados do plano (99% da massa de participantes).			
Justificativa da EFPC:			
Devido à diminuta massa de participantes não optantes pelo saldamento (menos de 1% dos participantes ativos do Plano), e tendo em vista a proximidade do recebimento do benefício de aposentadoria e a estabilidade dos salários dessa massa, foi mantida a hipótese vigente.			
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, haja vista a características da massa de participantes ativos. Desta forma, a manutenção da premissa foi ratificada por meio de teste estatístico de aderência.			
Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)			
Identificador da hipótese: Não se aplica			
Valor: Exp. Rot. RegGeral 2013-2022			
Explicação da hipótese: ROTATIVIDADE Exp. Regulamento Geral 2013-2022			
Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,47			
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,30			
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,41			
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:			
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, saldados e não saldados. Assim, a Mirador recomenda a atualização para uma experiência mais recente, adotando-se a tábua denominada Exp. Rot. RegGeral 2013-2022 como premissa de Rotatividade para o Plano.			
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 2023.			

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**Identificador da hipótese:** Não se aplica**Valor:** 4,75**Explicação da hipótese:****Quantidade esperada no exercício encerrado:** 4,75**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 6,05**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 4,75**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A rentabilidade nominal líquida obtida pelo ECONOMUS na aplicação dos recursos garantidores do plano Plano do Regulamento Geral, ao longo de 2023, foi de 9,98% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 8,64% ('meta atuarial'), o que, em termos reais, representou obter 6,05% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,75% ao ano estabelecida para 2023, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Convergência da Taxa de Juros da Entidade de 2023 elaborado pela Mirador, que considera as projeções de rentabilidade futura da carteira de investimentos do plano, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real de juros de 4,75%a.a., que se encontra dentro dos limites legais.

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. A Taxa real de juros foi definida com base nos estudos de convergência de 2023, estando dentro dos limites legais vigentes.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade**Identificador da hipótese:** Não se aplica**Valor:** 98,00**Explicação da hipótese:****Quantidade esperada no exercício encerrado:** 98,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,93**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 98,00**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,93%, equivalente a taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Diante do cenário econômico, a Mirador recomendou a manutenção da hipótese vigente de 98%, conforme Estudo de Aderência realizado em 2023 e aprovado pelo Conselho Deliberativo.

Opinião do atuário:

Conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano, foi recomendada a manutenção da premissa vigente, de 98,00%, mantendo-se a compatibilidade com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas**Identificador da hipótese:** Não se aplica**Valor:** Família Real**Explicação da hipótese:** Família Real**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 0,00**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há variações entre o esperado e o ocorrido por se tratar de família real.

Justificativa da EFPC:

Cadastro dos participantes e assistidos do plano.

Opinião do atuário:

A hipótese está adequada ao comportamento da massa por se tratar da família apurada conforme o cadastro efetivo dos participantes.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Identificador da hipótese: GRUPO AMERICANA		
Característica Complementar da Tábua: Não se aplica		Tábua Geracional: Não
Segregação Tábua: Não se aplica		Ponderação Tábua: Não se aplica
Valor suavização tábua:	Valor agravamento tábua:	Valor desagravamento tábua: 10
Valor: GRUPO AMERICANA		
Explicação da hipótese: Americana desagravada em 10%		
Quantidade esperada no exercício encerrado: 7,06		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00		
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,81		
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: Dado o tamanho do grupo, a quantidade esperada para 2023 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de aproximadamente 7 casos, entretanto não foram identificadas novas ocorrências no período corrente (exercício de 2023). Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.		
Justificativa da EFPC: A tábua de entrada em invalidez TASA 1927 foi testada e rejeitada no Estudo de Aderência realizado em 2023, assim, foi sugerido pela Mirador a alteração para AMERICANA D10%, uma vez que esta tábua apresenta a maior medida de adequação (P[S] = 0,95) entre as tábuas aplicáveis e de menor erro, resultando na expectativa de ocorrências mais próximo ao observado.		
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: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Identificador da hipótese: Não se aplica		
Valor: 98,00		
Explicação da hipótese:		
Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,93		
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,00		
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,93%, equivalente a taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.		
Justificativa da EFPC: Diante do cenário econômico, a Mirador recomendou a manutenção da hipótese vigente de 98%, conforme Estudo de Aderência realizado em 2023 e aprovado pelo Conselho Deliberativo.		
Opinião do atuário: Conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano, foi recomendada a manutenção da premissa vigente, de 98,00%, mantendo-se a compatibilidade com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil.		

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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	427
Valor médio do benefício (R\$):	5.285,95
Idade média dos assistidos:	70

Custo Normal do Ano (R\$):	304,74
Custo Normal do Ano (%):	0,02
Benefícios concedidos	R\$ 314.004.000,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 314.004.000,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 314.004.000,22
Benefícios a Conceder	R\$ 5.540,36
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\$ 5.540,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.557,20
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.008,42
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.008,42
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	741
Valor médio do benefício (R\$):	5.551,14
Idade média dos assistidos:	70
Custo Normal do Ano (R\$):	229,33
Custo Normal do Ano (%):	0,01
Benefícios concedidos	R\$ 619.425.536,85
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 619.425.536,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 619.425.536,85
Benefícios a Conceder	R\$ 5.545,67
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\$ 5.545,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 5.545,67
(-) 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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	
Quantidade de benefícios concedidos:	7700
Valor médio do benefício (R\$):	6.145,84
Idade média dos assistidos:	68
Custo Normal do Ano (R\$):	49.265,19
Custo Normal do Ano (%):	2,90
Benefícios concedidos	R\$ 7.263.985.686,34
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 7.263.985.686,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 7.263.985.686,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 556.418.522,96
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\$ 556.418.522,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 556.545.900,54
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 63.688,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 63.688,79
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: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo Normal do Ano (R\$):	253,60
Custo Normal do Ano (%):	0,01
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\$ 6.416,13
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\$ 6.416,13
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 6.416,13

(-) 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: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	268
Valor médio do benefício (R\$):	2.619,31
Idade média dos assistidos:	75
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 82.102.809,47
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 82.102.809,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 82.102.809,47
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: PECÚLIO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	54
Valor médio do benefício (R\$):	70.549,45
Idade média dos assistidos:	72
Custo Normal do Ano (R\$):	2.971,67
Custo Normal do Ano (%):	0,18
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\$ 8.813.041,07
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\$ 8.813.041,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.813.041,07
(-) 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: PECÚLIO POR INVALIDEZ

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\$ 82,74
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\$ 82,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 82,74
(-) 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: AUXÍLIO NATALIDADE

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\$ 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: AUXÍLIO FUNERAL

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\$ 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: AUXÍLIO RECLUSÃO

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\$ 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: BENEFICIO 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\$ 1.296.952,98
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\$ 1.296.952,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.296.952,98
(-) 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

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\$):	53.024,53
Custo Normal do Ano (%):	3,12

Passivo Atuarial	R\$ 8.846.064.134,79
Benefícios concedidos	R\$ 8.279.518.032,88
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 8.279.518.032,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 7.346.088.495,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 933.429.537,07
Benefícios a Conceder	R\$ 566.546.101,91
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\$ 557.715.475,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 557.842.853,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 63.688,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 63.688,79
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.830.625,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.832.642,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.008,42
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.008,42
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\$ 894.015.781,61
Déficit equacionado	R\$ 894.015.781,61
Patrocinador (149 meses restantes)	R\$ 894.015.781,61
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\$ 1.277.146.585,54
Déficit equacionado	R\$ 1.277.146.585,54
Patrocinador (149 meses restantes)	R\$ 191.565.401,96
Participantes ativos (149 meses restantes)	R\$ 69.526.037,62
Assistidos (149 meses restantes)	R\$ 1.016.055.145,96
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\$ 7.065.194.353,59	Insuficiência de Cobertura R\$ 503.723.195,66
--	---

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\$ 8.059.822,32		R\$ 173.022.559,09		R\$ 181.082.381,41		R\$ 362.164.762,82
Contribuições Previdenciárias	R\$ 8.059.822,32	1,74	R\$ 173.022.559,09	0,00	R\$ 181.082.381,41	0,00	R\$ 362.164.762,82
Normais	R\$ 29.614,60	1,74	R\$ 27.036.769,91	0,00	R\$ 27.066.384,51	0,00	R\$ 54.132.769,02
Extraordinárias	R\$ 8.030.207,72	0,00	R\$ 145.985.789,18	0,00	R\$ 154.015.996,90	0,00	R\$ 308.031.993,80
Déficit Equacionado	R\$ 8.030.207,72	0,00	R\$ 145.985.789,18	0,00	R\$ 154.015.996,90	0,00	R\$ 308.031.993,80
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:	01/04/2024
--------------------------	------------

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O Plano está estruturado na modalidade de Benefício Definido, possuindo a totalidade dos benefícios (programados e não programados) financiados por meio do regime de Capitalização, pelo método do Crédito Unitário Projetado.

O método do Crédito Unitário Projetado corresponde a uma variação do método do Crédito Unitário tradicional, entretanto considera para a apuração do custo, benefícios calculados com base no salário final (projetado para a data provável de aposentadoria). Sendo assim, a acumulação do benefício se baseia em uma projeção e não em seu valor corrente.

O Regulamento Geral é um plano Saldado e fechado para novos participantes, possuindo apenas 12 participantes que não optaram pelo saldamento do plano (que representa 0,60% do total de participantes ativos).

O custo atuarial do Plano em 31/12/2023, calculado pelo método de financiamento do Crédito Unitário Projetado, apurado sobre a Folha de Salários anual (Salário Real de Participação); corresponde a 3,12%. No encerramento do exercício anterior o custo apurado resultou em 3,64%.

No encerramento do exercício de 2022, havia 12 participantes não saldados, enquanto no encerramento do exercício de 2023 estes 12 participantes permanecem nesta condição, conforme já mencionado neste parecer atuarial, destes apenas 4 ainda não atingiram todos os requisitos de elegibilidade ao benefício pleno, ou seja, possuem carência superior a zero.

O fato descrito no parágrafo anterior explica esta pequena redução no custo atuarial apurado em 31/12/2023. Além disso, é importante destacar que, pelo fato deste custo atuarial ser apurado apenas para um pequeno grupo de participantes (ativos que não optaram pelo saldamento do Plano), há uma forte tendência de variabilidade no valor apurado.

Varição das provisões matemáticas:

O Regulamento Geral apresenta Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC) no montante de R\$ 8.279.518.032,88 e Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder (PMBaC) no montante de R\$ 566.546.101,91. As Provisões Matemáticas à Constituir (PMaC), referentes aos Planos de Equacionamento dos Déficits de 2005, 2015 e 2017, apresentam o montante de R\$ 1.277.146.585,54 (onde R\$ 191.565.401,96 é de responsabilidade do Patrocinador, R\$ 69.526.037,62 é de responsabilidade dos Participantes e R\$ 1.016.055.145,96 é de responsabilidade dos Assistidos), sendo importante pontuar que os critérios de amortização dos déficits estão descritos em documento específico e atendem os requisitos legais vigentes. Cabe ressaltar que a partir da competência de 31/01/2021 o Economus procedeu a reclassificação contábil das dívidas do Banco do Brasil S.A. referentes aos exercícios de 2015 e 2017, de acordo com o disposto no art. 22 da Instrução Normativa Nº 31, de 20 de agosto de 2020, passando o registro destes instrumentos contratuais de “(-) Provisões Matemáticas à Constituir, no Passivo, para o grupo “Operações Contratadas”, no “Realizável Previdencial”, no Ativo do Plano. Adicionalmente, a partir da competência de 30/06/2022 o Economus também procedeu a reclassificação contábil das dívidas do Patrocinador Economus, referentes aos exercícios de 2015 e 2017.

As Provisões Matemáticas, em 31/12/2023, totalizaram R\$ 7.568.917.549,25 e apresentaram um incremento dos compromissos atuariais de 2,50% comparado ao exercício de 2022, (PMBC de R\$ 8.156.362.362,60, PMBaC de R\$ 567.033.574,31 e PMaC de R\$ 1.338.779.940,59, resultando em uma provisão matemática total líquida de R\$ 7.384.615.996,32).

Sendo assim, analisando-se apenas a variação observada no passivo atuarial (PMBC e PMBaC) do Plano, no encerramento de 2023 houve um incremento 1,41%.

Cabe destacar que, para o encerramento deste exercício houve a alteração das premissas atuariais, conforme abaixo:

- Alteração da Tábua de Entrada em Invalidez (de TASA 1927 para Americana Desagravada em 10%): perda atuarial na ordem de R\$ 207 mil;
- Alteração da Tábua de Morbidez (de Exp. Aux. Doença RegGeral 2016-2021 para Exp. Aux. Doença RegGeral 2016-2022): perda atuarial de R\$ 459,16;
- Alteração da Tábua de Rotatividade (de Exp. Rot. RegGeral 2012-2021 para Exp. Rot. RegGeral 2013-2022): perda atuarial na ordem de R\$ 453 mil.

Considerando dos eventos mencionados acima, bem como das movimentações cadastrais ocorridas entre os exercícios de 2022 e 2023 e do reflexo das revisões de benefícios decorrentes das ações judiciais, as provisões matemáticas apresentaram variação conforme esperado para planos de benefícios com estrutura técnica semelhante, quais sejam: o envelhecimento da massa de participantes e assistidos, o impacto decorrente da inflação do período, dentre outras variáveis inerentes ao funcionamento do Plano de Benefícios.

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 Resolução Previc nº 23/2023.

Os estudos de adequação das hipóteses (premissas) adotadas pelo Plano foram apresentados no Relatório Mirador 0882/2023 (estudos de aderência de premissas biométricas, econômicas e demográficas) e Relatório Mirador 0908/2023 (estudo de convergência da taxa de juros real anual), aprovados pelo Conselho Deliberativo da Entidade conforme Ata Nº 578 de 22/09/2023, por meio da nota técnica DIFIN/GEBEN – 2023/117 de 29/08/2023 e no Parecer do Conselho Fiscal de 24/10/2023.

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:

O Plano do Regulamento Geral apresentou no encerramento do exercício de 2023 um déficit técnico acumulado de R\$ 503.723.195,66. Considerando o ajuste de precificação positivo em 31/12/2023, no valor de R\$ 430.055.584,00, o Plano apresentou um equilíbrio técnico ajustado (ETA) negativo no valor de R\$ 73.667.611,66.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, apenas a parcela do déficit que ultrapassar o Limite de Déficit Técnico Acumulado (é igual a $1\% \times (\text{duration} - 4) \times \text{Provisões Matemáticas Líquidas}$) deve obrigatoriamente ser equacionada, ou seja, apenas a parcela do déficit que ultrapassar 6,8834% das Provisões Matemáticas líquidas do Plano em 31/12/2023.

Portanto, conforme descrito no parágrafo anterior, tendo em vista que o equilíbrio técnico ajustado negativo máximo que o Plano poderia apresentar, sem ser necessário a elaboração de plano de

equacionamento, é de R\$ 520.998.870,59, que corresponde à 6,8834% de suas Provisões Matemáticas Líquidas; não há necessidade de tratamento deste resultado técnico apurado, uma vez que o mesmo encontra-se dentro dos limites estabelecidos pela legislação de solvência vigente.

Cumpra salientar que no dia 13/03/2024 foi emitido o Parecer Atuarial MIRADOR 0532/2024, que versou sobre o Plano de Custeio Extraordinário referente ao PED de 2017, a partir de solicitação efetuada pela Diretoria Executiva para que sejam efetuados estudos durante o primeiro semestre de 2024 em relação a este PED. Os estudos terão como objetivo a análise e revisão da metodologia vigente do referido equacionamento para que sejam avaliadas possibilidades técnicas e legalmente viáveis, com o propósito de que seja conferido ao "PED de 2017" uma maior estabilidade nas alíquotas de contribuição extraordinária de Ativos e Assistidos ao longo do prazo de amortização e, por consequência, na contraparte de responsabilidade do Patrocinador, sem que isso acarrete em um desequilíbrio entre as receitas extraordinárias necessárias para sua amortização dentro do prazo estabelecido e as receitas extraordinárias efetivamente auferidas a partir de eventual reestruturação. Nesse contexto, a entidade optou pela manutenção do plano de custeio extraordinário vigente, considerando que a alteração de custeio extraordinário que está sendo proposta em relação ao "PED de 2017" não resultaria em uma alteração relevante das receitas extraordinárias totais em comparação com aquilo que está sendo atualmente praticado, mas apenas em uma readequação entre Ativos e Assistidos.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 2006

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 401,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 33,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	53.024,53
Custo Normal do Ano (%):	3,12
Passivo Atuarial	R\$ 8.846.064.134,79
Benefícios concedidos	R\$ 8.279.518.032,88
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 8.279.518.032,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 7.346.088.495,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 933.429.537,07
Benefícios a Conceder	R\$ 566.546.101,91
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\$ 557.715.475,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 557.842.853,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 63.688,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 63.688,79
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.830.625,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.832.642,81
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1.008,42
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.008,42
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\$ 894.015.781,61
Déficit equacionado	R\$ 894.015.781,61
Patrocinador (149 meses restantes)	R\$ 894.015.781,61
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\$ 1.277.146.585,54
Déficit equacionado	R\$ 1.277.146.585,54
Patrocinador (149 meses restantes)	R\$ 191.565.401,96
Participantes ativos (149 meses restantes)	R\$ 69.526.037,62
Assistidos (149 meses restantes)	R\$ 1.016.055.145,96
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\$ 8.059.822,32		R\$ 173.022.559,09		R\$ 181.082.381,41		R\$ 362.164.762,82
Contribuições Previdenciárias	R\$ 8.059.822,32	1,74	R\$ 173.022.559,09	0,00	R\$ 181.082.381,41	0,00	R\$ 362.164.762,82
Normais	R\$ 29.614,60	1,74	R\$ 27.036.769,91	0,00	R\$ 27.066.384,51	0,00	R\$ 54.132.769,02
Extraordinárias	R\$ 8.030.207,72	0,00	R\$ 145.985.789,18	0,00	R\$ 154.015.996,90	0,00	R\$ 308.031.993,80
Déficit Equacionado	R\$ 8.030.207,72	0,00	R\$ 145.985.789,18	0,00	R\$ 154.015.996,90	0,00	R\$ 308.031.993,80
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\$ -482.318,19
Déficit Técnico	R\$ 503.723.195,66
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00

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

Para fins da avaliação atuarial do Regulamento Geral, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pelo ECONOMUS, com data-base em 31/12/2023. 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 não apresenta fundos previdenciais na data da Avaliação Atuarial.

Variação do resultado:

O Plano de Benefícios apresentou uma variação negativa no resultado técnico de R\$ 482.318,19 entre os exercícios de 2022 e 2023, uma vez que no encerramento do exercício anterior o resultado do Plano foi de um déficit técnico de R\$ 503.240.877,47 e neste exercício de 2023 o Plano apresentou resultado deficitário, mas de R\$ 503.723.195,66. No que se refere às variações observadas no passivo do plano, podemos destacar as alterações de premissas ocorridas, mas que de forma geral foram apenas "atualizações" das premissas adotadas pelo Plano, cujo impacto se mostrou residual. Adicionalmente, pode-se destacar o efeito natural da inflação ocorrida ao longo do exercício de 2023, cujo impacto é diretamente absorvido pelo passivo atuarial. No tocante aos ativos do Plano, a rentabilidade nominal líquida, ao longo de 2023, foi de 9,98% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 8,6362% (INPC acumulado em 2023, de 3,71%, acrescido da taxa real de juros anual de 4,75%), o que, em termos reais, representou obter 6,05% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,75% ao ano estabelecida para 2023, resultando em um ganho financeiro do Plano de 1,24% no exercício de 2023.

Natureza do resultado:

A natureza do resultado obtido pelo Plano é de causas estruturais e conjunturais. Houve ganho financeiro em consequência da superação da meta atuarial estabelecida para o exercício de 2023, variações cadastrais ocorridas entre os exercícios 2022 e 2023, reflexo das revisões de benefícios decorrentes das ações judiciais, envelhecimento da massa de participantes e assistidos, e um sutil reflexo oriundo das alterações de premissas que constituíram-se basicamente de atualizações das hipóteses adotadas pelo Plano.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano do Regulamento Geral apresentou no encerramento do exercício de 2023 um déficit técnico acumulado de R\$ 503.723.195,66. Considerando o ajuste de precificação positivo em 31/12/2023, no valor de R\$ 430.055.584,00, o Plano apresentou um equilíbrio técnico ajustado (ETA) negativo no valor de R\$ 73.667.611,66. Tendo em vista que apenas a parcela do déficit que ultrapassar o Limite de Déficit Técnico Acumulado (é igual a $1\% \times (\text{duration} - 4) \times \text{Provisões Matemáticas Líquidas}$) deve obrigatoriamente ser equacionada e que, conforme descrito no parágrafo anterior, o Plano apresentou um resultado técnico ajustado inferior ao limite em R\$ 520.998.870,59, não há necessidade de tratamento deste resultado técnico apurado, uma vez que o mesmo encontra-se dentro dos limites estabelecidos pela legislação de solvência vigente. Cumpre salientar que no dia 13/03/2024 foi emitido o Parecer Atuarial MIRADOR 0532/2024, que versou sobre o Plano de Custeio Extraordinário referente ao PED de 2017, a partir de solicitação efetuada pela Diretoria Executiva para que sejam efetuados estudos durante o primeiro semestre de 2024 em relação a este PED. Os estudos terão como objetivo a análise e revisão da metodologia vigente do referido equacionamento para que sejam avaliadas possibilidades técnicas e legalmente viáveis, com o propósito de que seja conferido ao "PED de 2017" uma maior estabilidade nas alíquotas de contribuição extraordinária de Ativos e Assistidos ao longo do prazo de amortização e, por consequência, na contraparte de responsabilidade do Patrocinador, sem que isso acarrete em um desequilíbrio entre as receitas extraordinárias necessárias para sua amortização dentro do prazo estabelecido e as receitas extraordinárias efetivamente auferidas a partir de eventual reestruturação. Nesse contexto, a entidade optou pela manutenção do plano de custeio extraordinário vigente, considerando que a alteração de custeio extraordinário que está sendo proposta em relação ao "PED de 2017" não resultaria em uma alteração relevante das receitas extraordinárias totais em comparação com aquilo que está sendo atualmente praticado, mas apenas em uma readequação entre Ativos e Assistidos.

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) Em relação ao resultado apurado no encerramento do exercício de 2023, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, a parcela do déficit que ultrapassar o Limite de Déficit Técnico Acumulado ($1\% \times (\text{duration} - 4) \times \text{Provisões Matemáticas Líquidas}$) deverá ser equacionada, no percentual mínimo de 1% das Provisões Matemáticas. Quando houver, simultaneamente, três planos de equacionamento ou mais, os novos planos de equacionamento deverão contemplar, no mínimo, 2% das Provisões Matemáticas. O valor do ajuste de precificação, caso seja positivo, será deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, será acrescido a esse mesmo resultado para fins de equacionamento. O resultado apurado em 31/12/2023 foi de um déficit técnico equivalente a R\$ 503.723.195,66. Considerando o ajuste de precificação, no

valor de R\$ 430.055.584,00, o Plano apresenta um equilíbrio técnico ajustado negativo no valor de R\$ 73.667.611,66.

2) A capacidade financeira do plano em manter os títulos classificados na categoria "Títulos mantidos até o vencimento" é verificada anualmente através dos estudos de ALM e quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23/2023. Os títulos atendem aos requisitos listados no Art. 54º da Resolução Previc nº 23/2023, conforme Sistema Venturo divulgado na página da Previc de acordo com Portaria Previc nº 835/2020.

3) O Plano possui em 31/12/2023 o valor de R\$ 1.277.146.585,54 registrado em Provisões Matemáticas a Constituir (PMAc), relativo aos planos de equacionamento dos déficits técnicos dos exercícios de 2005, 2015 e 2017. Deste valor, os Patrocinadores são responsáveis pela amortização de R\$ 191.565.401,96, os Participantes pela amortização de R\$ 69.526.037,62 e os Assistidos pela amortização de R\$ 1.016.055.145,96. Estes valores serão quitados por meio de contribuições extraordinárias definidas anualmente em Plano de Custeio, e pagas pela Patrocinadora, Participantes e Assistidos. Apenas no PED (Plano de Equacionamento de Déficit) de 2005 não há contribuições extraordinárias de Pensionistas. Cabe ressaltar que a partir de 31/01/2021 o Economus procedeu a reclassificação contábil das dívidas do Banco do Brasil S.A. dos exercícios de 2015 e 2017, de acordo com o disposto no art. 22 da Instrução Normativa Nº 31, de 20 de agosto de 2020, passando o registro destes instrumentos contratuais de "(-) Provisões Matemáticas à Constituir, no Passivo, para o grupo "Operações Contratadas", no "Realizável Previdencial", no Ativo do Plano. Adicionalmente, a partir da competência de 30/06/2022 o Economus também procedeu a reclassificação contábil das dívidas do Patrocinador Economus, referentes aos exercícios de 2015 e 2017. Sendo assim, o montante total contabilizado em 31/12/2023 como Operações Contratadas – Realizável Previdencial, no Ativo do Plano, resulta em R\$ 894.015.781,61.

4) Em 31/12/2023, o Plano possui registrado em Fundos não Previdenciais o montante de R\$ 89.695.853,08, sendo o valor de R\$ 80.467.417,87 registrado em Fundos Administrativos e R\$ 9.228.435,21 contabilizado em Fundos para Garantia Das Operações com Participantes.

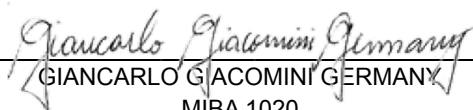
5) Comparando-se as hipóteses atuariais adotadas no encerramento de 2023 com aquelas utilizadas nos estudos de encerramento do exercício anterior, destacam-se as alterações da premissa de Entrada em Invalidez (de TASA 1927 para Americana Desagravada em 10%), de Rotatividade (de Exp. Rot. RegGeral 2012-2021 para Exp. Rot. RegGeral 2013-2022), de Morbidez (de Exp. Aux. Doença RegGeral 2016-2021 para Exp. Aux. Doença RegGeral 2016-2022).

6) O Plano do Regulamento Geral encontra-se em extinção, considerando a data de desativação de 31 de julho de 2006, e passou por processo de saldamento facultativo em 2006, 2007 e 2008, contendo, portanto, além de Participantes e Assistidos, Participantes com direito a Benefício Proporcional Saldado.

7) Para fins de preenchimento deste documento foi considerado a PMBaC dos participantes programados foi integralmente alocada em Aposentadoria Normal por Tempo de Contribuição.

8) O prazo remanescente informado em provisões matemáticas a constituir refere-se ao maior prazo dentre os planos de equacionamentos vigentes. Sendo os seguintes prazos remanescentes para cada Plano de Equacionamento: PED 2005 de 104 meses, PED 2015 de 115 meses, PED 2017 de 149 meses.

9) Cabe destacar que dos 2.006 participantes informados, 1.992 são ativos saldados, 12 são ativos não saldados e 2 são aguardando BPD.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA 1020