



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1978000383 REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

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: 1978000383

Sigla: REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02

Nome: REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02 DO PLANO DE BENEFÍCIOS

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: 31/12/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Protocolo de envio da NTA: 951787

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 94

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: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO

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: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO

Nível Básico do Benefício:

DECORRENTE DE MORTE DE PARTICIPANTE EM ATIVIDADE: SRB MENOS O VALOR DO INSS NA DATA DA CONCESSÃO; BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB DECORRENTE DE MORTE DE ASSISTIDO 100% DO VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DO ASSISTIDO PARA OS DEPENDENTES PREVIDENCIÁRIOS (QUE RECEBEM O BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DO INSS);

Benefício: PECÚLIO POR INVALIDEZ

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO

Nível Básico do Benefício:

DEZ VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO

Benefício: PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO

Nível Básico do Benefício:

DECORRENTE DE MORTE DE PARTICIPANTE EM ATIVIDADE: SRB MENOS O VALOR DO INSS NA DATA DA CONCESSÃO; BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB DECORRENTE DE MORTE DE ASSISTIDO 100% DO VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DO ASSISTIDO PARA OS DEPENDENTES PREVIDENCIÁRIOS (QUE RECEBEM O BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DO INSS)

GRUPO DE CUSTEIO: Geral

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ

Razão Social

43.073.394/0001-10

Participantes Ativos: 726

Tempo médio de contribuição (meses): 518

Folha de Salário de Participação: R\$ 136.790.945,46

Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Identificador da hipótese: INPC (IBGE)

Valor: INPC

Explicação da hipótese: ÍNDICE NACIONAL DE PREÇOS AO CONSUMIDOR - 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 31/12/2020, conforme relatório FOCUS disponibilizado pelo BACEN nessa data.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada trata do índice de correção dos benefícios do Plano constante do seu Regulamento (artigo 35 do

Regulamento Geral).

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: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: AT 83

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: AT-83

Explicação da hipótese: AT-83 FEMALE IAM

Quantidade esperada no exercício encerrado: 51,26

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 69,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 50,48

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 51,26 ocorrências, número inferior aos 69 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 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 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:

É utilizado o cadastro real de beneficiários, não havendo portanto, divergências.

Justificativa da EFPC:

Cadastro dos participantes e assistidos do plano.

Opinião do atuário:

A melhor estimativa para o custo de pensão é considerar a composição familiar real, ou seja, os dados cadastrais.

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

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,45

Explicação da hipótese: 98,45%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,45

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 94,61

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,45

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,61%, estando abaixo da taxa esperada (98,45%). 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, recomenda a manutenção da hipótese vigente, 0,9845.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,45%) 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: Taxa Real Anual de Juros

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 4,00

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,10

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pela ECONOMUS na aplicação dos recursos garantidores do plano do Regulamento Complementar nº 02, ao longo de 2021, foi de 10,27% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,57% ('meta atuarial'), o que, em termos reais, representou obter 0,1% 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:

Com base no Estudo de Convergência da Taxa de Juros da Entidade de 2021 elaborado pela Mirador, bem como considerando as projeções de rentabilidade futura da carteira de investimentos do Plano (Política de Investimentos da Entidade), o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real de juros de 4,00% a.a.

Opinião do atuário:

A meta atuarial anual é equivalente à variação anual do INPC/IBGE 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 2021, estando dentro dos limites legais vigentes.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

BENEFÍCIOS**Benefício: PECÚLIO POR MORTE**

Quantidade de benefícios concedidos:	7
Valor médio do benefício (R\$):	116.578,19
Idade média dos assistidos:	76
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\$ 48.477.271,87

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\$ 48.477.271,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 48.477.271,87
(-) 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: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	3
Valor médio do benefício (R\$):	4.077,26
Idade média dos assistidos:	70
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 2.028.628,19
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00

Benefício Definido	R\$ 2.028.628,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 2.028.628,19
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 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\$ 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: PENSÃO POR MORTE

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

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\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Passivo Atuarial	R\$ 50.505.900,06
Benefícios concedidos	R\$ 2.028.628,19
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.028.628,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 2.028.628,19
Benefícios a Conceder	R\$ 48.477.271,87
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\$ 48.477.271,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 48.477.271,87
(-) 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

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\$ 9.346.910,50
Déficit equacionado	R\$ 9.346.910,50
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (24 meses restantes)	R\$ 9.345.895,93
Assistidos (18 meses restantes)	R\$ 1.014,57
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\$ 48.539.735,07	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00
---	-------------------------------------

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

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

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 4.182.015,96		R\$ 512,60		R\$ 0,00		R\$ 4.182.528,56
Contribuições Previdenciárias	R\$ 4.182.015,96	2,94	R\$ 512,60	0,31	R\$ 0,00	0,00	R\$ 4.182.528,56
Normais	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Extraordinárias	R\$ 4.182.015,96	2,94	R\$ 512,60	0,31	R\$ 0,00	0,00	R\$ 4.182.528,56
Déficit Equacionado	R\$ 4.182.015,96	2,94	R\$ 512,60	0,31	R\$ 0,00	0,00	R\$ 4.182.528,56
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:

01/04/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O Plano do Regulamento Complementar nº 02 é um plano fechado para novos participantes. Na Avaliação Atuarial a que se refere este Parecer Atuarial todos os benefícios assegurados pelo Plano foram avaliados pelo Regime de Capitalização e Método Atuarial Crédito Unitário.

Sendo assim, considerando as características da massa de Participantes e Assistidos, de acordo com bases técnicas e atuariais, não há custo normal calculado para os benefícios do Plano.

Varição das provisões matemáticas:

O Plano do Regulamento Complementar nº 02 apresenta Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC) no montante de R\$ 2.028.628,19, cuja integralidade refere-se a benefícios não programados.

As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder (PMBaC) apresentam o montante de R\$ 48.477.271,87, cuja integralidade refere-se a benefícios não programados.

As Provisões Matemáticas a Constituir (PMaC), referentes ao Plano de Equacionamento do Déficit de 2015, apresentam o montante de R\$ 9.346.910,50 (onde R\$ 9.345.895,93 é de responsabilidade dos Participantes e R\$ 1.014,57 é de responsabilidade dos Assistidos), sendo importante pontuar que os critérios de amortização do déficit estão descritos em documento específico e atendem os requisitos legais vigentes.

As Provisões Matemáticas, em 31/12/2021, totalizaram R\$ 41.158.989,56 e apresentaram um incremento dos compromissos atuariais de 4,15%, comparado ao exercício de 2020 (PMBC de R\$ 1.878.734,12, PMBaC de R\$ 49.044.938,97 e PMaC de R\$ 11.404.528,70, resultando em uma provisão matemática total líquida de R\$ 39.519.144,39).

Portanto, em que pese as provisões matemáticas apresentaram variação positiva em comparação aos resultados do ano passado, grande parte deste incremento é explicado pela variação nominal esperada das provisões matemáticas, tendo em vista que a inflação ocorrida no ano de 2021 ficou em patamares significativamente superior às expectativas de mercado. Com relação às variações cadastrais, foi identificado um ganho atuarial ocasionado pelo desligamento de participantes ativos que não possuíam dependentes no Plano.

Além disso, outros fatores que influenciaram na variação das provisões matemáticas foi o envelhecimento da população, tendo em vista que a maior parte do compromisso do plano é destinado ao pagamento de pecúlio por morte, bem como a amortização do déficit equacionado por meio das contribuições extraordinárias.

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, o não alcance da rentabilidade mínima necessária na aplicação dos recursos garantidores (“meta atuarial”) e eventual descasamento entre ativos e passivos (risco de liquidez).

Soluções para insuficiência de cobertura:

O plano não apresenta insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 726

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 518,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Passivo Atuarial	R\$ 50.505.900,06
Benefícios concedidos	R\$ 2.028.628,19
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.028.628,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 2.028.628,19
Benefícios a Conceder	R\$ 48.477.271,87
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\$ 48.477.271,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 48.477.271,87
(-) 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

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\$ 9.346.910,50
Déficit equacionado	R\$ 9.346.910,50
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (24 meses restantes)	R\$ 9.345.895,93
Assistidos (18 meses restantes)	R\$ 1.014,57
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\$ 4.182.015,96		R\$ 512,60		R\$ 0,00		R\$ 4.182.528,56
Contribuições Previdenciárias	R\$ 4.182.015,96	2,94	R\$ 512,60	0,31	R\$ 0,00	0,00	R\$ 4.182.528,56
Normais	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Extraordinárias	R\$ 4.182.015,96	2,94	R\$ 512,60	0,31	R\$ 0,00	0,00	R\$ 4.182.528,56
Déficit Equacionado	R\$ 4.182.015,96	2,94	R\$ 512,60	0,31	R\$ 0,00	0,00	R\$ 4.182.528,56
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\$ 5.570.341,46
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 7.380.745,51
Reserva de Contingência	R\$ 7.334.531,94
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 46.213,57

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano do Regulamento Complementar nº 02, 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 do Regulamento Complementar nº 02 não apresenta fundos previdenciais na data da Avaliação Atuarial, ou seja, em

31/12/2021.

Variação do resultado:

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano apresenta, em 31/12/2021, um superávit técnico acumulado de R\$ 7.380.745,51, equivalente a 17,93% das suas Provisões Matemáticas, sendo importante mencionar que houve um acréscimo em torno de R\$ 5,570 milhões em comparação com o superávit técnico acumulado de 31/12/2020, equivalente a R\$ 1.810.404,05, sendo esta variação do resultado explicada basicamente em virtude das movimentações cadastrais ocorridas durante 2021.

Considerando o valor do Ajuste de Precificação de R\$ 2.768.775,25, apurado conforme descrito no capítulo III da Instrução Previc nº 33/2020, o Plano apresentou um equilíbrio técnico ajustado (ETA) positivo de R\$ 10.149.520,76.

Cabe salientar que, conforme disposto no § 2º 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.

No tocante aos ativos do plano, a rentabilidade nominal líquida, obtida pelo ECONOMUS na aplicação do Patrimônio de Cobertura deste Plano, ao longo de 2021, foi de 10,27% 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 0,1% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,00% ao ano estabelecida para 2021, tomando como indexador base, o INPC do IBGE, resultando em uma perda atuarial do Plano de 3,75%.

Natureza do resultado:

A natureza do resultado mantido pelo plano é conjuntural e estrutural, sendo importante destacar que mais de 90% do passivo atuarial do Plano refere-se ao benefício de Pecúlio por Morte, cujo envelhecimento da população impacta diretamente na evolução deste compromisso.

No encerramento do exercício de 2021, o Plano do Regulamento Complementar nº 02 apresenta um resultado técnico superavitário de R\$ 7.380.745,51, que representa 17,93% das suas respectivas Provisões Matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, até o limite de 17,82% das Provisões Matemáticas, montante equivalente a R\$ 7.334.531,94, o superávit técnico acumulado deve ser contabilizado em Reserva de Contingência. O superávit remanescente, equivalente a R\$ 46.213,57 deve ser contabilizado como Reserva Especial.

Observado o superávit de R\$ 7.380.746,51, posicionado em 31/12/2021, a redução contínua da base de contribuição, bem como o saldo do Plano de Equacionamento do Déficit – PED 2015 de R\$ 9.346.910,50, posicionado em 31/12/2021, recomendamos o uso integral do superávit na totalidade mencionada para abatimento do saldo do PED 2015 no início da vigência do plano de custeio em abril de 2022.

Soluções para equacionamento de déficit:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2021, este item não é aplicável ao presente Parecer.

Adequação dos métodos de financiamento:

Não houve alteração nos métodos de financiamentos, os quais estão adequados às características dos benefícios do plano e atendem às exigências da Resolução CNPC N° 30/2018.

Outros fatos relevantes:

1) Em relação ao resultado apurado no encerramento do exercício de 2021, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o superávit técnico acumulado deve ser contabilizado na Reserva de Contingência até o limite de 17,82% das Provisões Matemáticas do plano de benefícios, equivalente a R\$ 7.334.531,94. O montante superavitário remanescente de R\$ 46.213,57 será contabilizado como Reserva Especial.

2) Os Fundos não Previdenciais do Plano em 31 de dezembro de 2021 montavam a quantia de R\$ 6.883.089,41, onde R\$ 6.804.889,41 são referentes ao Fundo Administrativo e R\$ 78.200,39 referente ao Fundo para Garantia das Operações com Participantes, valor esse informado pela Entidade através do balancete contábil.

3) 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 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.

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: Tábua de Mortalidade Geral AT-83 IAM Feminina (manutenção); Taxa de Juros de 4,00% (manutenção); Fator de Capacidade de 0,9845 (manutenção); e Custo de Pensão Família Real.

5) Os participantes que cancelarem sua inscrição no plano terão direito a 50% das suas contribuições pessoais, conforme parágrafo 3º do artigo 5º da regulamentação geral vigente até dezembro de 2005. Este entendimento tem como base decisão da Entidade, estando amparada em parecer jurídico emitido em 2008.

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

- Estudos de Aderência e Convergência (MIRADOR 1008/2021 e MIRADOR 1007/2021);
- Relatório de Avaliação Atuarial (MIRADOR 0253/2022);

Giancarlo Giacomini Germany
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
MIBA 1020