



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 2006003429 PLANO DE BENEFÍCIOS PREVMAIS

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: Completa

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

#### ENTIDADE

Código: 00312

CNPJ: 49.320.799/0001-92

Sigla: ECONOMUS

Razão Social: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

#### PLANO

CNPB: 2006003429

Sigla: PREVMAIS

Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVMAIS

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Contribuição Variável

Legislação Aplicável: LC 108/109

#### ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA: 1020

MTE: 1020

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 31/12/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 156

Observações:

A duration do passivo foi apurada conforme os critérios definidos na Resolução CNPC nº 30/2018 e em conformidade com as disposições contidas na Instrução Previc nº 10/2018.

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

#### Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

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

#### Benefício: AUXÍLIO FUNERAL

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

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

**Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO**Nível Básico do Benefício:**

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

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE DO TRABALHO****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

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

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

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

**Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

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

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO**Nível Básico do Benefício:**

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

**Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM MOEDA CORRENTE****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

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

**Benefício: RENDA MENSAL PROGRAMADO****Benefício Programado:** ---**Regime:** Capitalização**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA**Nível Básico do Benefício:**

O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO MFI, EM COTAS, PODENDO VARIAR

ENTRE O PERCENTUAL DE 0,5% A 2%.

**Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO PROGRAMADO**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

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

**Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM COTAS**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

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

**GRUPO DE CUSTEIO: Geral**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
43073394000110	---
49320799000192	---

**Participantes Ativos:** 7951

**Tempo médio de contribuição (meses):** 134

**Folha de Salário de Participação:** R\$ 916.545.468,30

**Tempo médio para aposentadoria (meses):** 94

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

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

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 98,49% a.a

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 98,49

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,50

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 98,49

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,50%, estando abaixo da taxa esperada (98,49%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada.

**Justificativa da EFPC:**

No estudo de aderência, o valor apurado foi 98,00%, porém, em virtude da redução do referido fator frente ao utilizado no exercício de 2019, 98,49%, e a consequente redução na Provisão Matemática do Plano, a hipótese foi mantida em 98,49%.

**Opinião do atuário:**

O Fator de Determinação adotado (98,49%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano.

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

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 98,49%

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 98,49

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,50

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 98,49

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,50%, estando abaixo da taxa esperada (98,49%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada.

**Justificativa da EFPC:**

No estudo de aderência, o valor apurado foi 98,00%, porém, em virtude da redução do referido fator frente ao utilizado no exercício de

2019, 98,49%, e a conseqüente redução na Provisão Matemática do Plano, a hipótese foi mantida em 98,49%.

**Opinião do atuário:**

O Fator de Determinação adotado (98,49%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano.

**Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas**

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** Benefícios Concedidos: FAMÍLIA REAL Benefícios a Conceder: FAMÍLIA Média, sendo: a.1) Percentual de homens casados: 71,46%; a.2) Percentual de mulheres casadas: 60,27%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: homens 3 anos mais velhos e mulheres 2 anos mais novas\*; c) Filho temporário até 24 anos\*\*. \* Na diferença de idade entre titular x e cônjuge y, considera-se que para titular masculino,  $y = x - 3$ ; para titular feminino,  $y = x + 2$ . \*\* A temporariedade ocorre até o dia anterior ao dia em que o dependente completa 25 anos.

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,36

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 1,37

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos e inativos que venham a falecer. Para o exercício de 2019 eram esperadas 0 ocorrências enquanto que foi observada a média de 11 falecimentos de ativos durante o exercício de 2019. Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício..

**Justificativa da EFPC:**

Cadastro dos participantes e assistidos do plano.

**Opinião do atuário:**

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

**Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)**

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** Gama/Rot. Exp. Economus 2007-2016

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,41

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,30

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 0,37

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

Apesar da divergência entre a quantidade esperada para 2019 (0,41%) apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior e a quantidade ocorrida durante 2019 (0,30%). Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de rotatividade vigente, Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016, foi considerada aderente a experiência do plano, ocupando o 1º lugar no ranking, segundo estudo de aderência realizado em 2019.

**Opinião do atuário:**

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

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

**Identificador da hipótese:** INPC (IBGE)

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 4,39

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 4,48

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 3,77

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

Em 2019, o valor ocorrido (4,48%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (4,39%) em 31/12/2018, conforme estatísticas disponibilizadas pela Entidade.

**Justificativa da EFPC:**

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

**Opinião do atuário:**

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2020 (3,77%), considera-se a prevista pela expectativa de mercado de 31/12/2019 disponibilizada pelo BACEN.

**Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 1,16% a.a.

<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 1,40
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 2,94
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 1,16
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A taxa de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 2,94%, estando acima da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2019 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2019. Cabe ressaltar que o Patrocinador forneceu subsídio para elaboração do teste, visto que essa hipótese guarda relação com sua respectiva atividade, em consonância com a Resolução CNPC nº30/2018.
<b>Opinião do atuário:</b> O acompanhamento da adequação da premissa é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

**Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**

<b>Identificador da hipótese:</b> Não se aplica
<b>Valor:</b> 4,25% a.a.
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 4,25
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 5,91
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 4,25
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A rentabilidade nominal líquida obtida pelo ECONOMUS na aplicação dos recursos garantidores do Plano Prevmis, ao longo de 2019, foi de 10,65% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 8,92%, o que, em termos reais, representou obter 5,90% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,25% ao ano estabelecida para 2019, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).
<b>Justificativa da EFPC:</b> A hipótese vigente está dentro do intervalo definido na Resolução CNPC nº30/2018, assim, a Entidade optou pela manutenção da taxa de juros vigente de 4,25%a.a..
<b>Opinião do atuário:</b> 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 2019, estando dentro dos limites legais vigentes.

**Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**

<b>Identificador da hipótese:</b> TASA 27
<b>Valor:</b> TASA 27
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 16,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 4,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 16,00
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A tábua de entrada em invalidez é a "Tasa1927". A quantidade esperada para 2019 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 16 ocorrências, número superior aos 4 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A tábua de entrada em invalidez vigente, TASA 1927, foi considerada aderente a experiência do plano, ocupando o 1º lugar no ranking, conforme estudo de aderência realizado em 2019.
<b>Opinião do atuário:</b> O acompanhamento da adequação da premissa é realizado periodicamente por meio de Estudos de Aderência, conforme legislação específica.

**Hipótese: Tábua de Morbidez**

<b>Identificador da hipótese:</b> EXP-ECONOMUS 2008-2017
<b>Valor:</b> EXP-ECONOMUS 2008-2017
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 67,60
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 2,00
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 66,25
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A tábua de morbidez é a "Exp. Economus 2008-2017". A quantidade esperada para 2019 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 67,6 ocorrências, número superior aos 2 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de morbidez vigente, Exp. Ecnomus 2008-2017, foi considerada aderente a experiência do plano, segundo estudo de aderência realizado no ano de 2019, assim, a Entidade optou pela sua manutenção.

**Opinião do atuário:**

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

**Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos**

**Identificador da hipótese:** MI 85

**Valor:** MI-85 Female

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 2,87

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 3,00

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua de mortalidade de inválidos é a "MI-85 Female". A quantidade esperada para 2019 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 2,87 ocorrências, número inferior aos 3 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de mortalidade de inválidos, MI-85 Female, foi considerada aderente a experiência do plano, ocupando o 1º lugar no ranking, segundo estudo de aderência realizado em 2019.

**Opinião do atuário:**

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

**Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**

**Identificador da hipótese:** AT 2000

**Valor:** AT-2000 Suavizada em 10% Female

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 22,23

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 19,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 21,46

**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua de mortalidade geral é a "AT-2000 Suavizada em 10% Female". A quantidade esperada para 2019 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 22,23 ocorrências, número superior aos 19 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua de mortalidade geral, AT-2000 Female, foi considerada aderente a experiência do plano, segundo estudo de aderência realizado no ano de 2019, assim, a Entidade optou pela sua manutenção.

**Opinião do atuário:**

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

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

**BENEFÍCIOS****Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	126.501.671,46
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	13,22
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00

<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.333.552.440,84
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.333.552.440,84
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 661.137.792,96
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 672.414.647,88
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 747.004,24
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 747.004,24
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 333.159,06
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 413.845,18
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO PROGRAMADO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	614
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	2.041,11
<b>Idade média dos assistidos:</b>	59.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 45.955.890,17
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 45.955.890,17

<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 45.955.890,17
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: RENDA MENSAL PROGRAMADO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	1580
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.300,18
<b>Idade média dos assistidos:</b>	60.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 194.578.870,37
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 194.578.870,37
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 194.578.870,37
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM COTAS**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	0
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	0,00
<b>Idade média dos assistidos:</b>	0.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00



<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM MOEDA CORRENTE**

Quantidade de benefícios concedidos:	201
Valor médio do benefício (R\$):	969,65
Idade média dos assistidos:	61.00
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 41.707.795,76
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 41.707.795,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 41.707.795,76
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**

Quantidade de benefícios concedidos:	151
Valor médio do benefício (R\$):	4.992,75
Idade média dos assistidos:	60.00
Custo Normal do Ano (R\$):	2.900.684,82
Custo Normal do Ano (%):	0,49

<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 150.147.150,49
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 150.147.150,49
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 150.147.150,49
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 41.238.249,18
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 41.238.249,18
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 56.905.837,94
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 7.833.794,38
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 7.833.794,38
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE DO TRABALHO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	2
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	695,91
<b>Idade média dos assistidos:</b>	44.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	1.236.591,39
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,21
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 17.054.050,47
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 17.054.050,47
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 23.198.528,59
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 3.072.239,06
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 3.072.239,06
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	123
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	4.309,63
<b>Idade média dos assistidos:</b>	55.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00

Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 101.261.626,65
Contribuição Definida	R\$ 1.630.779,91
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.630.779,91
Benefício Definido	R\$ 99.630.846,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 99.630.846,74
<b>Benefícios a Conceder</b>	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:	6
Valor médio do benefício (R\$):	12.272,68
Idade média dos assistidos:	56.00
Custo Normal do Ano (R\$):	19.648,41
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	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
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 381.783,81
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\$ 381.783,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 529.241,25
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 73.728,72
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 73.728,72
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO**

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0,00

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	1.667.396,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,28
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 23.915.761,94
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 23.915.761,94
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 33.152.916,56
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 4.618.577,31
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 4.618.577,31
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: Geral**

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	132.325.992,08
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	14,20
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 1.950.540.623,92
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 533.651.333,44
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 242.165.540,45
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 242.165.540,45
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 291.485.792,99
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 291.485.792,99
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.416.889.290,48
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.334.299.445,08
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 661.470.952,02
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 672.828.493,06
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 82.589.845,40
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 113.786.524,34
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 15.598.339,47
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 15.598.339,47
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	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

<b>PATRIMÔNIO DE COBERTURA</b>	
Patrimônio de Cobertura R\$ 2.049.319.176,52	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Fundo de Reversão - Reservas Patronais de Poupança
Nome da Fonte	Reversão de Valores
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.095.256,85
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 17.331.608,18

**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 (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 71.357.530,81		R\$ 0,00		R\$ 71.056.474,69		R\$ 142.414.005,50
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 71.357.530,81	8,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 71.056.474,69	7,97	R\$ 142.414.005,50
<b>Normais</b>	R\$ 71.357.530,81	8,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 71.056.474,69	7,97	R\$ 142.414.005,50
<b>Extraordinárias</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00

<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Exigência regulamentar</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

<b>Data Início de Vigência:</b>	01/04/2020
---------------------------------	------------

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

<b>Evolução dos custos:</b>
Os benefícios de risco assegurados pelo Plano PrevMais são os de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Auxílio-Doença e Auxílio-Funeral. Todos esses benefícios estão estruturados na modalidade de Benefício Definido, sendo avaliados sob o Regime de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Crédito Unitário Projetado, em conformidade com o Regulamento e Nota Técnica Atuarial do Plano.
O custo apurado para os benefícios de risco em 31/12/2019 resultou em 0,98% sobre a folha de Salário de Benefício. No encerramento do exercício anterior, o custo apurado para estes benefícios foi de 1,08%. Esta variação no custo apurado é explicada apenas pela evolução cadastral da massa, dado que praticamente não houve alterações de premissas entre 2018 e 2019.

<b>Variação das provisões matemáticas:</b>
O Plano Prevmais apresenta Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC) no montante de R\$ 533.651.333,44 (dos quais R\$ 242.165.540,45 referem-se à parcela estruturada na modalidade de Contribuição Definida, e R\$ 291.485.792,99 à parcela estruturada na modalidade de Benefício Definido, onde R\$ 41.707.795,76 são referente aos benefícios programados e R\$ 249.777.997,23 aos benefícios não programados).
As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder (PMBaC) representaram o montante de R\$ 1.416.889.290,48 (dos quais R\$ 1.334.299.445,08 referem-se à parcela estruturada na modalidade de Contribuição Definida e R\$ 82.589.845,40 referem-se aos benefícios não programados, estruturados na modalidade BD).
O Plano PrevMais não possui Provisões Matemáticas a Constituir (PMaC) na data-base da Avaliação Atuarial.
Com isso, no encerramento do exercício de 2019 o plano apresentou uma Provisão Matemática equivalente a R\$ 1.950.540.623,92. Em comparação com o exercício de 2018 (PMBC de R\$ 503.754.011,82 e PMBaC de R\$ 1.265.940.481,08, resultando em uma provisão matemática total líquida de R\$ 1.769.694.492,90), houve um incremento dos compromissos atuariais de 10,22%, explicado basicamente pela quantidade majoritária de participantes ativos, em fase de acumulação de recursos.

<b>Principais riscos atuariais:</b>
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 10/2018. Os estudos de adequação das hipóteses (premissas) adotadas pelo plano foram apresentados no Relatório 51/19 – Teste de Hipóteses 2019 (estudos de aderência e convergência) e atestados por meio do Parecer Mirador 1509/2019 (manifestação acerca dos estudos realizados pela Consultoria anterior), aprovados pelo Conselho Deliberativo do ECONOMUS em Reunião Ordinária, realizada em 27/11/2019 bem como por meio das Atas da Direx (Nº 1713 de 19/11/2019) e CF (Nº 405 de 29/11/2019).
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").

<b>Soluções para insuficiência de cobertura:</b>
Não foi constatada insuficiência de cobertura no plano de benefícios, que se encontra com situação superavitária.

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

<b>Participantes ativos do plano:</b> 7951
<b>Tempo médio de contribuição do plano (meses):</b> 134,00
<b>Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):</b> 94,00

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	132.325.992,08
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	14,20
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 1.950.540.623,92
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 533.651.333,44
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 242.165.540,45
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 242.165.540,45

<b>Benefício Definido</b>	R\$ 291.485.792,99
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 291.485.792,99
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.416.889.290,48
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.334.299.445,08
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 661.470.952,02
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 672.828.493,06
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 82.589.845,40
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 113.786.524,34
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 15.598.339,47
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 15.598.339,47
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

#### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

#### FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 71.357.530,81		R\$ 0,00		R\$ 71.056.474,69		R\$ 142.414.005,50

<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 71.357.530,81	8,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 71.056.474,69	7,97	R\$ 142.414.005,50
<b>Normais</b>	R\$ 71.357.530,81	8,01	R\$ 0,00	0,00	R\$ 71.056.474,69	7,97	R\$ 142.414.005,50
<b>Extraordinárias</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Exigência regulamentar</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

## RESULTADO DO PLANO

<b>Resultado do exercício</b>	R\$ 24.176.759,23
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 98.778.552,60
<b>Reserva de Contingência</b>	R\$ 86.299.249,78
<b>Reserva Especial para Revisão de Plano</b>	R\$ 12.479.302,82

## PARECER ATUARIAL DO PLANO

### Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano PrevMais, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pelo ECONOMUS, com data-base em 31/12/2019. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Plano Prevmais apresenta um fundo previdencial de reversão de saldo por exigência regulamentar, sendo constituído pelas parcelas patronais não resgatáveis de participantes e que poderá ser utilizado para cobertura da Conta Coletiva ou outra destinação, aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade, conforme consta do Regulamento do Plano. Na data a avaliação atuarial, 31/12/2019, o referido fundo previdencial apresentou um valor de R\$ 17.331.608,18, conforme balancete disponibilizado pela Entidade.

### Variação do resultado:

Considerando o Patrimônio de Cobertura do plano na data base da Avaliação Atuarial, equivalente a R\$ 2.049.319.176,52, verifica-se que o Plano PrevMais apresentou Superávit técnico, de R\$ 98.778.552,60, em 31/12/2019. Considerando o valor do Ajuste de Precificação de R\$ 43.696.333,96, apurado conforme descrito no capítulo III da Instrução Previc nº 10, de 30 de novembro de 2018, o Plano apresentou um equilíbrio técnico ajustado (ETA) positivo de R\$ 142.474.886,56.

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.

O plano de benefícios apresentou uma variação positiva no resultado técnico de R\$ 24.176.759,23 entre os exercícios de 2018 e 2019.

No tocante aos ativos do plano, a rentabilidade nominal líquida global, obtida pelo ECONOMUS na aplicação do Patrimônio de Cobertura deste Plano, ao longo de 2019, foi de 8,33%.

Entretanto, a rentabilidade nominal líquida auferida pelo ECONOMUS apenas nos ativos de cobertura dos Benefícios de Risco (parcela BD do plano), ao longo de 2019, foi de 10,65% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 8,92% (INPC acumulado em 2019, de 4,4816%, acrescido da taxa real de juros de 4,25%), o que, em termos reais, representou obter 5,90% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,25% ao ano estabelecida para 2019, resultando em um ganho atuarial do Plano de 1,58%.

### Natureza do resultado:

A natureza do resultado obtido pelo plano é de causas conjunturais. Pode-se destacar as variações cadastrais ocorridas entre os exercícios bem como o ganho financeiro decorrente da superação da meta atuarial da parcela do plano relativa aos Benefícios de Risco.

No encerramento do exercício de 2019, o Plano Prevmais apresenta um resultado técnico superavitário de R\$ 98.778.552,60, que representa 26,41% das suas respectivas Provisões Matemáticas (parcela em benefício definido). Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, até o limite de 23,07% das Provisões Matemáticas, montante equivalente a R\$ 86.299.249,78, o superávit técnico acumulado deve ser contabilizado em Reserva de Contingência. O superávit remanescente, equivalente a R\$ 12.479.302,82 deve ser contabilizado como Reserva Especial.

### Soluções para equacionamento de déficit:

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

### Adequação dos métodos de financiamento:

Os regimes financeiros e métodos de financiamento foram mantidos os mesmos do ano anterior e atendem às exigências da Resolução



**Outros fatos relevantes:**

1) A Duração do Passivo do Plano resultou em 13,07 anos, sendo apurada por meio do Sistema Venturo, com base na metodologia descrita no Capítulo I, art. 3º da Instrução Previc nº 10/2018.

2) Em relação ao resultado apurado no encerramento do exercício de 2019, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o superavit técnico acumulado deve ser contabilizado na Reserva de Contingência até o limite de 23,07% das Provisões Matemáticas do plano de benefícios, equivalente a R\$ 86.299.249,78. O montante superavitário remanescente de R\$ 12.479.302,82 será contabilizado como Reserva Especial.

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 também quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Instrução Previc nº 10/2018. Além disso, os títulos públicos federais utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no Art. 10º da Instrução Previc nº 10/2018, conforme atestado pelo Sistema Venturo divulgado na página da Previc e referenciado na Portaria Previc nº 86/2019.

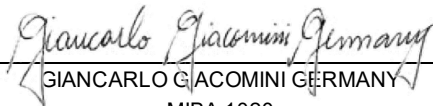
Por fim, durante o exercício de 2020 serão realizados por esta Consultoria estudos para atendimento ao disposto no § 4º do art. 30 da Resolução N° 29, de 13 de abril de 2018.

4) Os Fundos do Plano em 31 de dezembro de 2019 montavam a quantia de R\$ 43.951.397,41, onde R\$ 17.331.608,18 é referente ao Fundo Previdencial, R\$ 24.751.190,50 referente ao Fundo Administrativo e R\$ 1.868.598,73 referente ao Fundo dos Investimentos, valores esses informados pela Entidade através do balancete contábil.

5) Em relação ao encerramento do exercício de 2018 foi alterada apenas a premissa de Crescimento Real de Salários, sendo reduzida de 1,40% a.a. para 1,16% a.a., o que resulta em um ganho atuarial na ordem de R\$ 2 milhões para o plano.

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

- Estudos de Aderência e Convergência (MERCER RE 051-19 e Parecer Mirador 1509 2019);
- Relatório de Avaliação Atuarial (MIRADOR 0460/2020);

  
GIANCARLO G. JACOMINI GERMANY

MIBA 1020