



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 2006003429 PLANO DE BENEFICIOS PREVMAIS

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

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 BENEFICIOS PREVMAIS

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Contribuição Variável

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA: 1020

MTE: 1020

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 31/12/2020

Data da Avaliação: 31/12/2020

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): 164

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: 7862 | Tempo médio de contribuição (meses): 145 |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 925.042.693,38 | Tempo médio para aposentadoria (meses): 86 |

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

| |
|---|
| Identificador da hipótese: Não se aplica |
| Valor: 98,49% |
| Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,49 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,00 |
| 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 97,00%, estando abaixo da taxa esperada (98,49%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo. |
| Justificativa da EFPC: A Mirador, diante do cenário econômico, recomenda a adoção de fatores conservadores para essa premissa. Assim, considerando-se o fator esperado para os próximos anos a Mirador recomendou a padronização do fator em 0,9850. No entanto, considerando que o fator vigente de 0,9846 é conservador, a proposta será pela manutenção deste fator. |

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,49%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

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

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,49%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,49

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,00

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 97,00%, estando abaixo da taxa esperada (98,49%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

A Mirador, diante do cenário econômico, recomenda a adoção de fatores conservadores para essa premissa. Assim, considerando-se o fator esperado para os próximos anos a Mirador recomendou a padronização do fator em 0,9850. No entanto, considerando que o fator vigente de 0,9846 é conservador, a proposta será pela manutenção deste fator.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,49%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no estudo de adequação das premissas do plano. Desta forma, recomenda-se a manutenção da premissa.

Hipótese: 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: 75%; a.2) Percentual de mulheres casadas: 65%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: homens 3 anos mais velhos e mulheres 2 anos mais novas; d) Idade do filho mais jovem: 9 anos para titular masculino e 10 anos para titular feminino.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,37

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,25

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,69

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos e inativos que venham a falecer. Para o exercício de 2020 eram esperadas 1,37 ocorrências enquanto que foi observada a média de 16 falecimentos de ativos durante o exercício de 2020, sendo que destes, 4 tiveram reversão em pensão. Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: Rotatividade - EXP. PREVMAIS 2010-2019

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,37

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,21

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,21

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 0,37%, número superior aos 0,21% registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

Justificativa da EFPC:

A rotatividade é uma premissa demográfica, construída com a experiência do plano, aplicada aos ativos. Embora a premissa vigente não tenha sido rejeitada, a Mirador recomenda a atualização para uma experiência mais recente, devendo-se adotar

a tábua denominada Exp. PrevMais 2010-2019 como premissa de Rotatividade.

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 alteração da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Identificador da hipótese: INPC (IBGE)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,77

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 5,45

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,34

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2020, o valor ocorrido (5,45%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (3,77%) em 31/12/2019, conforme estatísticas disponibilizadas pelo BACEN nessa data.

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2021 (3,34%), considera-se a prevista pela expectativa de mercado de 31/12/2020 disponibilizada pelo BACEN.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 1,16% a.a.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,16

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,82

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,16

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa de crescimento observada no ano situou-se em uma média de 0,82%, estando abaixo da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2020 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período. É importante ressaltar que a taxa de crescimento real de salário reflete a expectativa de crescimento contínuo e de longo prazo e que podem ocorrer variações no curto prazo.

Justificativa da EFPC:

Quanto ao Crescimento Real dos Salários, o teste apresentou resultado de 1,16% ao ano como aderente à massa populacional. Cabe ressaltar que o Patrocinador forneceu subsídio para elaboração do teste, visto que essa hipótese guarda relação com sua respectiva atividade, em consonância com a Resolução MPS/CGPC n° 18/06 e alterações posteriores.

Opinião do atuário:

Entendemos que as expectativas da premissa em questão está relacionada com a expectativa média, podendo haver oscilações em determinados exercícios, mas que devem estar aderentes à realidade do grupo no médio e longo prazo. Portanto, apesar da diferença verificada, a hipótese utilizada tem apresentado resultados compatíveis com o esperado, tendo sido ratificada por meio de teste estatístico de aderência, que recomendou a manutenção da premissa atual, a partir da análise de históricos maiores e também considerando eventuais expectativas prospectivas.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 4,00% a.a.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4,17

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 Plano PrevMais, ao longo de 2020, foi de 9,84% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 9,93%, o que, em termos reais, representou obter 4,17% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,25% ao ano estabelecida em encerramento do exercício de 2019, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

Justificativa da EFPC:

Em relação à Taxa de Juros Atuarial, a taxa parâmetro do plano corresponde a 5,36%a.a., tendo como limite inferior 3,75% a.a. e limite superior 5,76% a.a.. A rentabilidade projetada com os investimentos apurada no estudo foi de até 4,44% a.a..

Diante dos resultados do estudo de convergência, a Mirador recomendou a manutenção da taxa vigente, 4,25%a.a.. Apesar disso, entende-se que, considerando o cenário econômico atual, perspectiva de manutenção do patamar baixo de taxa de juros e a situação favorável do plano (superávit), seria interessante reduzir a taxa de juros atuarial para 4,00%a.a., que teria o objetivo de propiciar estabilidade de mais longo prazo para o plano quanto a essa variável.

Opinião do atuário:

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC (IBGE) acrescida da premissa de Taxa de Juros Real Anual adotada na avaliação atuarial do plano de benefícios. Pode-se constatar que a rentabilidade líquida auferida no exercício ficou abaixo da rentabilidade necessária para manutenção do equilíbrio-técnico do plano. Com o objetivo de realizar o contínuo nivelamento da Taxa de Juros Real Anual frente à estrutura de alocação definida na Política de Investimentos da Entidade, com uma visão de longo prazo, e às expectativas de rentabilidades futuras da carteira de investimentos, recomenda-se a alteração desta premissa, conforme recomendado pelo Estudo de Convergência da Taxa de Juros de 2020.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Identificador da hipótese: TASA 27

Valor: TASA 1927 desagrada em 10%

Quantidade esperada no exercício encerrado: 16,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 16,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 16 ocorrências, número superior aos 3 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua 'TASA 1927' para a tábua 'TASA 1927 desagrada em 10%' para estimar a mortalidade geral, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

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 alteração da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020.

Hipótese: Tábua de Morbidez

Identificador da hipótese: Exp.Prevmais 2011–2019

Valor: Exp. Prevmis 2011 – 2019

Quantidade esperada no exercício encerrado: 66,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 26,75

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 66,25 ocorrências, número superior aos 0 casos registrados.

Justificativa da EFPC:

Para esta hipótese, a tábua é dada pelo ajuste de taxas obtidas com a observação da experiência do plano. No período de análise, a premissa vigente 'Exp. Economus 2008-2017' foi rejeitada pelo Teste Z, concluindo-se pela a necessidade de ajuste. A Mirador sugere a atualização dessas taxas para uma experiência mais recente, saindo de um índice médio de morbidez de 1,52% para 0,35%, estatisticamente mais ajustada aos participantes, dado pela tábua denominada 'Exp. Prevmis 2011- 2019'.

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 alteração da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Identificador da hipótese: MI-2006 Female

Valor: MI-2006 Female

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 3 ocorrências, número

inferior aos 10 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a substituição da tábua 'MI-85 Female' para a tábua 'MI-2006 Female' para estimar a mortalidade de inválidos, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

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 alteração da premissa, conforme disposto em Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: AT 2000

Valor: AT-2000 Suavizada em 10% Female

Quantidade esperada no exercício encerrado: 21,46

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 28,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 23,35

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 21,46 ocorrências, número inferior aos 38 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

Em análise, verificou-se que a tábua vigente resulta em probabilidade de suficiência de 84%, melhor índice em comparação às demais tábuas testadas nessa fase. Assim, a sua manutenção foi recomendada por ser considerada adequada, uma vez que representa um baixo risco atuarial.

Opinião do atuário:

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

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

| | |
|--|----------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 0,00 |
| Idade média dos assistidos: | 0.00 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 110.972.270,73 |
| Custo Normal do Ano (%): | 12,00 |
| 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\$ 1.485.582.684,66 |
| Contribuição Definida | R\$ 1.485.582.684,66 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 736.054.358,75 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 749.528.325,91 |

| | |
|--|----------|
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

| | |
|---|----------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 0,00 |
| Idade média dos assistidos: | 0.00 |
| 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\$ 819.107,21 |
| Contribuição Definida | R\$ 819.107,21 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 362.716,52 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 456.390,69 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO PROGRAMADO

| | |
|---|-------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 482 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 2.113,22 |
| Idade média dos assistidos: | 59.00 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios concedidos | R\$ 37.735.101,28 |
| Contribuição Definida | R\$ 37.735.101,28 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 37.735.101,28 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |

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

Benefício: RENDA MENSAL PROGRAMADO

| | |
|---|--------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 1599 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 1.171,83 |
| Idade média dos assistidos: | 61,00 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios concedidos | R\$ 181.696.031,02 |
| Contribuição Definida | R\$ 181.696.031,02 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 181.696.031,02 |
| Benefício Definido | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM COTAS

| | |
|---|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 0,00 |
| Idade média dos assistidos: | 0,00 |
| 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: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM MOEDA CORRENTE

| | |
|--|-------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 210 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 1.013,21 |
| Idade média dos assistidos: | 62.00 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios concedidos | R\$ 47.241.128,70 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 47.241.128,70 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 47.241.128,70 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 0,00 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

| | |
|---|----------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 146 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 5.050,18 |
| Idade média dos assistidos: | 61.00 |

| | |
|--|--------------------|
| Custo Normal do Ano (R\$): | 2.650.201,75 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,29 |
| Benefícios concedidos | R\$ 158.727.450,64 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido | R\$ 158.727.450,64 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 158.727.450,64 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 40.163.432,12 |
| 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\$ 40.163.432,12 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 54.350.933,06 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 7.093.750,47 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 7.093.750,47 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE DO TRABALHO

| | |
|--|------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 0,00 |
| Idade média dos assistidos: | 0.00 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 258.954,42 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,03 |
| 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\$ 3.869.239,98 |
| Contribuição Definida | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 0,00 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização Programado | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | R\$ 3.869.239,98 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 5.213.225,90 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 671.992,96 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 671.992,96 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

| | |
|---|---------------------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 144 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 4.569,62 |
| Idade média dos assistidos: | 59.00 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios concedidos | R\$ 132.903.396,82 |
| Contribuição Definida | R\$ 1.803.629,09 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 1.803.629,09 |
| Benefício Definido | R\$ 131.099.767,73 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 131.099.767,73 |
| 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: | 5 |
| Valor médio do benefício (R\$): | 12.481,67 |
| Idade média dos assistidos: | 50.00 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 21.431,88 |
| 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\$ 330.542,35 |
| 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\$ 330.542,35 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 582.265,37 |

| | |
|--|----------------|
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 125.861,51 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 125.861,51 |
| 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 |
| Custo Normal do Ano (R\$): | 1.768.212,82 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,19 |
| 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\$ 26.677.528,14 |
| 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\$ 26.677.528,14 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 36.675.951,80 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 4.999.211,83 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 4.999.211,83 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

| Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado | |
|--|----------|
| Custo Normal do Ano (R\$): | 0,00 |
| Custo Normal do Ano (%): | 0,00 |
| Benefícios a Conceder | |
| Benefício Definido Capitalização Programado | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Capitalização não Programado | |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 0,00 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 0,00 |

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: Geral

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Custo Normal do Ano (R\$): | 115.671.071,60 |
| Custo Normal do Ano (%): | 12,51 |
| Passivo Atuarial | R\$ 2.115.745.642,92 |
| Benefícios concedidos | R\$ 558.303.108,46 |

| | |
|---|----------------------|
| Contribuição Definida | R\$ 221.234.761,39 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 221.234.761,39 |
| Benefício Definido | R\$ 337.068.347,07 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 47.241.128,70 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 289.827.218,37 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 1.557.442.534,46 |
| Contribuição Definida | R\$ 1.486.401.791,87 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 736.417.075,27 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 749.984.716,60 |
| 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\$ 71.040.742,59 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 96.822.376,13 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 12.890.816,77 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 12.890.816,77 |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

| | |
|--|----------|
| Contabilizado no Ativo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |

| | |
|--|----------|
| Contabilizado no Passivo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |
| Assistidos (0 meses restantes) | R\$ 0,00 |

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura R\$ 2.222.190.329,70

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\$ 1.788.824,04 |
| Recursos utilizados no exercício | R\$ 0,00 |
| Saldo | R\$ 19.120.432,22 |

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\$ 58.900.563,94 | | R\$ 0,00 | | R\$ 57.878.997,30 | | R\$ 116.779.561,24 |
| Contribuições Previdenciárias | R\$ 58.900.563,94 | 6,37 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 57.878.997,30 | 6,26 | R\$ 116.779.561,24 |
| Normais | R\$ 58.900.563,94 | 6,37 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 57.878.997,30 | 6,26 | R\$ 116.779.561,24 |
| Extraordinárias | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Déficit Equacionado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Serviço Passado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Outras Finalidades | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Utilização de fundos | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Exigência regulamentar | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Destinação de reserva | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |

Data Início de Vigência:

01/04/2021

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

Os benefícios de risco assegurados pelo Plano PrevMais são os de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Auxílio-Doença e Auxílio-Funeral. Todos esses benefícios estão estruturados na modalidade de Benefício Definido, sendo avaliados sob o Regime de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Crédito Unitário Projetado, em conformidade com o Regulamento e Nota Técnica Atuarial do Plano.

O custo apurado para os benefícios de risco em 31/12/2020 resultou em 0,51% sobre a folha de Salário de Benefício. No encerramento do exercício anterior, o custo apurado para estes benefícios foi de 0,98%. Esta variação no custo apurado é explicada pela evolução cadastral da massa e alterações das premissas de Taxa Real de Juros, Entrada em invalidez e Entrada em Auxílio-Doença.

Varição das provisões matemáticas:

O Plano Prevmais apresenta Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos (PMBC) no montante de R\$ 558.303.108,46 (dos quais R\$ 2221.234.761,39 referem-se à parcela estruturada na modalidade de Contribuição Definida, e R\$

337.068.347,07 à parcela estruturada na modalidade de Benefício Definido, onde R\$ 447.241.128,70 são referente aos benefícios programados e R\$ 289.827.218,37 aos benefícios não programados).

As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder (PMBaC) representaram o montante de R\$ 1.557.442.534,46 (dos quais R\$ 1.486.401.791,87 referem-se à parcela estruturada na modalidade de Contribuição Definida e R\$ 71.040.742,59 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 2020 o plano apresentou uma Provisão Matemática equivalente a R\$ 2.115.745.642,92. Em comparação com o exercício de 2019 (PMBC de R\$ 533.651.333,44 e PMBaC de R\$

1.416.889.290,48, resultando em uma provisão matemática total líquida de R\$ 1.950.540.623,92), houve um incremento dos compromissos atuariais de 8,47%, explicado basicamente pela quantidade majoritária de participantes ativos, em fase de acumulação de recursos.

Principais riscos atuariais:

Os riscos atuariais do plano estão relacionados, principalmente, às premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras aplicáveis, utilizadas na Avaliação Atuarial, que são periodicamente acompanhadas por meio de estudos técnicos de adequação, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018 e na Instrução Previc nº 10/2018. Os estudos de adequação das hipóteses (premissas) adotadas pelo plano foram estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade conforme Ata N° 516 de 26/11/2020, mencionada na nota técnica DIFIN/GEBEN – 2020/182, e Ata do CF (N° 427 de 18/12/2020, com base em estudos de adequação de correspondência MIRADOR 1311/2020 (estudos de aderência) e MIRADOR 1401/2020 (estudos de convergência) específicos para o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano.

Dentre os riscos atuariais, os principais riscos são o aumento da longevidade e o não alcance da rentabilidade mínima necessária na aplicação dos recursos garantidores (“meta atuarial”).

Soluções para insuficiência de cobertura:

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

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 7862

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 145,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 86,00

TOTAL DAS RESERVAS

| | |
|--|----------------------|
| Custo Normal do Ano (R\$): | 115.671.071,60 |
| Custo Normal do Ano (%): | 12,51 |
| Passivo Atuarial | R\$ 2.115.745.642,92 |
| Benefícios concedidos | R\$ 558.303.108,46 |
| Contribuição Definida | R\$ 221.234.761,39 |
| Saldo de Conta dos Assistidos | R\$ 221.234.761,39 |
| Benefício Definido | R\$ 337.068.347,07 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | R\$ 47.241.128,70 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos | R\$ 289.827.218,37 |
| Benefícios a Conceder | R\$ 1.557.442.534,46 |
| Contribuição Definida | R\$ 1.486.401.791,87 |
| Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor | R\$ 736.417.075,27 |
| Saldo de Contas - parcela Participantes | R\$ 749.984.716,60 |
| 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\$ 71.040.742,59 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros | R\$ 96.822.376,13 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores | R\$ 12.890.816,77 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes | R\$ 12.890.816,77 |

| | |
|--|----------|
| Benefício Definido Capitais de Cobertura | R\$ 0,00 |
| Benefício Definido Repartição Simples | R\$ 0,00 |

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

| | |
|-------------------------------|----------|
| Contabilizado no Ativo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| Contabilizado no Passivo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |
| Serviço passado | R\$ 0,00 |
| Patrocinador | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades | R\$ 0,00 |
| Patrocinador | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos | R\$ 0,00 |
| Assistidos | R\$ 0,00 |

FONTE DE RECURSOS

| | Participantes | | Assistidos | | Patrocinador | | Total em valores |
|--------------------------------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------|
| | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | |
| Total de | R\$ 58.900.563,94 | | R\$ 0,00 | | R\$ 57.878.997,30 | | R\$ 116.779.561,24 |
| Contribuições Previdenciárias | R\$ 58.900.563,94 | 6,37 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 57.878.997,30 | 6,26 | R\$ 116.779.561,24 |
| Normais | R\$ 58.900.563,94 | 6,37 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 57.878.997,30 | 6,26 | R\$ 116.779.561,24 |
| Extraordinárias | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Déficit Equacionado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Serviço Passado | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Outras Finalidades | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Utilização de fundos | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Exigência regulamentar | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| Destinação de reserva | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |

RESULTADO DO PLANO

| | |
|---|--------------------|
| Resultado do exercício | R\$ 7.666.134,18 |
| Déficit Técnico | R\$ 0,00 |
| Superávit Técnico | R\$ 106.444.686,78 |
| Reserva de Contingência | R\$ 96.558.610,61 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 9.886.076,17 |

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 31/12/2020. 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, 31/12/2020, o referido fundo previdencial apresentou um valor de R\$ 19.120.432,22, conforme balancete disponibilizado pela Entidade.

Variação do resultado:

Considerando o Patrimônio de Cobertura do plano na data base da Avaliação Atuarial, equivalente a R\$ 2.222.190.329,70, verifica-se que o Plano PrevMais apresentou Superavit técnico, de R\$ 106.444.686,78, em 31/12/2020. Considerando o valor do Ajuste de Precificação de R\$ 54.854.118,72, 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\$ 161.298.805,50.

Cabe salientar que, conforme disposto no § 2º do art. 11 da Instrução mencionada acima, no caso de eventual destinação de superavit, 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\$ 7666134,18 entre os exercícios de 2019 e 2020.

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 2020, foi de 5,45%.

Entretanto, a rentabilidade nominal líquida auferida pelo ECONOMUS apenas nos ativos de cobertura dos Benefícios de Risco (parcela BD do plano), ao longo de 2020, foi de 9,84% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 9,93% (INPC acumulado em 2020, de 5,4473%, acrescido da taxa real de juros de 4,25%), o que, em termos reais, representou obter 4,17% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,25% ao ano estabelecida para 2020, resultando em uma perda atuarial do Plano de 0,08%.

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 2020, o Plano Prevmais apresenta um resultado técnico superavitário de R\$ 106.444.686,78, que representa 26,08% das suas respectivas Provisões Matemáticas (parcela em benefício definido). Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, até o limite de 23,66% das Provisões Matemáticas, montante equivalente a R\$ 96.558.610,61, o superavit técnico acumulado deve ser contabilizado em Reserva de Contingência. O superavit remanescente, equivalente a R\$ 9.886.076,17 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 CNPC nº 30/2018.

Outros fatos relevantes:

1) A Duração do Passivo do Plano resultou em 13,66 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 2020, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o superavit técnico acumulado deve ser contabilizado na Reserva de Contingência até o limite de 23,66% das

Provisões Matemáticas do plano de benefícios, equivalente a R\$ 96.558.610,61. O montante superavitário remanescente de R\$ 9.886.076,17 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 2021 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 2020 montavam a quantia de R\$ 49.809.921,61, onde R\$ 19.120.432,22 é referente ao Fundo Previdencial, R\$ 28.200.144,60 referente ao Fundo Administrativo e R\$ 2.489.344,79 referente ao Fundo dos Investimentos, valores esses informados pela Entidade através do balancete contábil.

5) Em relação ao encerramento do exercício de 2019 foram alteradas as premissas de Taxa de Juros (redução de 4,25% para 4,00% ao ano), Mortalidade de Inválidos (alteração da Tábua MI-85 Feminina para MI-2006 Feminina), Entrada em Invalidez (alteração da Tábua TASA 1927 para TASA 1927 desagravada em 10%), Entrada em Auxílio Doença (alteração da Exp. Economus 2008-2017 para Exp. Prevmais 2011-2019), Rotatividade (alteração da Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016 para Ex. Prevmais 2010-2019), Composição Familiar (sendo alterado o percentual de casados para 75% (titular masculino) e 65% (titular feminino) e idade do filho mais jovem para 9 anos (titular masculino) e 10 anos (titular feminino), o que resulta em uma perda atuarial na ordem de R\$ 2,5 milhões para o plano.

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

- Estudos de Aderência e Convergência (MIRADOR 1311/2020 e MIRADOR 1401/2020);
- Relatório de Avaliação Atuarial (MIRADOR 0258/2021);



GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA 1020