



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: AGROS INSTITUTO UFV DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1980000883 PREVIDENCIARIO CELETISTA

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2021

TIPO: DAC

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE

Código: 14

CNPJ: 20.320.487/0001-05

Sigla: AGROS

Razão Social: AGROS INSTITUTO UFV DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO

CNPB: 1980000883

Sigla: PLANO A

Nome: PREVIDENCIARIO CELETISTA

Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Benefício Definido

Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA: 1020

MTE: 1020

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 31/10/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Protocolo de envio da NTA: 1013800

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 206

Observações:

A duration do passivo foi apurada conforme os critérios definidos na Resolução CNPC nº 30/2018 e em conformidade com as disposições contidas na Instrução Previc nº 33/2020.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO FUNERAL

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

3 VEZES BENEFICIO MINIMO INSS

Benefício: AUXILIO NATALIDADE

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

3 VEZES BENEFICIO MINIMO INSS

Benefício: PECULIO POR MORTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

15 X SRB

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS)+ ABONO (25% SRB) RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA INVALIDEZ

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS)+ ABONO(25%SRB) OBSERVANDO RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXILIO RECLUSAO

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

 $(80\% + 10\% \times N) \times \text{SUPL APOSENTADORIA}$ (N=NUMERO BENEFICIARIO, N<2)**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE**

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS)+ ABONO(25%SRB) RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS)+ ABONO(25% SRB) RENDA MINIMA -BENEFICIO MINIMO INSS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO DOENÇA

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

SRB-INSS RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA X (80%+ 10%N) [N= Nº BENEFICIARIO N<2

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL
Benefício Programado: ---
Regime: Capitalização
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: SUPLEMENTAÇÃO MES DEZEMBRO X K360 K = NUMERO DIAS DE VIGENCIA DO BENEFICIO NO ANO

GRUPO DE CUSTEIO: PLANO BD

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
20.320.487/0001-05	---
25.944.455/0001-96	---

Participantes Ativos: 73	Tempo médio de contribuição (meses): 156
Folha de Salário de Participação: R\$ 7.201.675,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 228

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Identificador da hipótese: AT 83		
Característica Complementar da Tábua: Não se aplica		Tábua Geracional: Não
Segregação Tábua: Masculina		Ponderação Tábua: Não se aplica
Valor suavização tábua:	Valor agravamento tábua:	Valor desagravamento tábua:
Valor: AT 83		
Explicação da hipótese: AT 83 Masculina		
Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,19		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00		
Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,21		
Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido: Não foi identificada divergência entre a quantidade ocorrida e a quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (nenhum caso).		
Justificativa da EFPC: Esta premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo, de acordo com o recomendado pelo Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.		
Opinião do atuário: As ocorrências no exercício estão em linha com o projetado no ano anterior. Além disso, são realizados periodicamente Estudos de Aderência da premissa, conforme legislação específica, para acompanhamento do comportamento dos resultados a médio/longo prazo.		

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez		
Identificador da hipótese: Álvaro Vindas		
Característica Complementar da Tábua: Não se aplica		Tábua Geracional: Não
Segregação Tábua: Não se aplica		Ponderação Tábua: Não se aplica
Valor suavização tábua:	Valor agravamento tábua:	Valor desagravamento tábua:
Valor: Álvaro Vindas		

Explicação da hipótese: Álvaro Vindas

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,11

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,11

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

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

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

As ocorrências no exercício estão em linha com o projetado no ano anterior. Além disso, são realizados periodicamente Estudos de Aderência da premissa, conforme legislação específica, para acompanhamento do comportamento dos resultados a médio/longo prazo.

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

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,00

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 94,61

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,61%, estando abaixo da taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o reajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,00%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: Nula

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de nenhuma ocorrência, número inferior aos 2 casos registrados. Essa divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: Família Média

Explicação da hipótese: Benefícios a Conceder: Família Média, sendo: a) Percentual de casados: 75%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: 3 anos *; c) Idade do Filho temporário até 24 anos: 11 anos. * Na diferença de idade entre titular x e cônjuge y, considera-se que para titular masculino, $y = x - 3$; para titular feminino, $y = x + 3$. Benefícios Concedidos: Família Real.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,75

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 1,75

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A estatística de quantidade esperada é calculada em relação à estrutura familiar média dos participantes ativos que venham a falecer. Para o exercício de 2021 era esperada uma família com média de 1,75 dependentes, enquanto não foi verificado falecimento de participante, o que explica a diferença entre o esperado e o ocorrido. Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

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

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

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 98,00

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 98,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 94,61

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 98,00

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 94,61%, estando abaixo da taxa esperada (98,00%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício, dado que o Fator de Determinação é definido a partir da inflação projetada a médio/longo prazo.

Justificativa da EFPC:

O Fator de Determinação representa a diminuição média dos níveis reais dos compromissos atuariais no decorrer do exercício em decorrência da inflação do período. Isso ocorre, pois os salários e benefícios utilizados nos cálculos atuariais não são reajustados mensalmente pela inflação do período, resultando em uma perda temporária do poder aquisitivo desses, até que o reajuste dos valores efetivamente ocorra. Considerando o cenário da inflação no Brasil, a adoção dessa premissa mostra-se necessária.

Opinião do atuário:

O Fator de Determinação adotado (98,00%) está compatível com as expectativas de inflação de longo prazo no Brasil, conforme análises prospectivas realizadas no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 3,59

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,90

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -6,23

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 3,59

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade nominal líquida obtida pelo Agros na aplicação dos recursos garantidores do Plano A, ao longo de 2021, foi de 3,30% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,46% ('meta atuarial'), o que, em termos reais, representou obter -6,23% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,90% ao ano estabelecida no encerramento do exercício de 2020, tomando como indexador base, o INPC $(1,0330)/(1,1016)-1=0,0623$.

Justificativa da EFPC:

Estudos técnicos da área de investimentos mostram ser factível, dentro do cenário para os anos futuros, a obtenção de

retornos compatíveis com a meta atuarial (INPC + Juros Real de 3,59% a.a.). Com base no Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros de 2021, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, e na Política de Investimentos da Entidade, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real de juros de 3,90% a.a. para 3,59% a.a.

Opinião do atuário:

A meta anual atuarial deve ser equivalente à variação anual do INPC acrescida da premissa de Taxa de Juros Real Anual adotada na avaliação atuarial do plano de benefícios. Pode-se constatar que a rentabilidade líquida auferida no exercício ficou abaixo da rentabilidade necessária para manutenção do equilíbrio-técnico do plano. 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, recomendou-se a alteração desta premissa, conforme Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros de 2021.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Identificador da hipótese: Não se aplica

Valor: 2,80

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,80

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -2,19

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 2,80

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa real de crescimento observada no ano situou-se em uma média de -2,19%, estando abaixo da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2021 e o esperado se deve às oscilações salariais dos participantes ativos do plano no período, bem como da situação macroeconômica atual. É importante ressaltar que a taxa de crescimento real de salário reflete a expectativa de crescimento contínuo e de longo prazo e que podem ocorrer variações no curto prazo, especialmente pelo fato de tratar-se de uma massa pequena de participantes.

Justificativa da EFPC:

A premissa está em conformidade com expectativa de reajuste salarial das patrocinadoras do plano e com o Estudo de Adequação das Premissas da Entidade de 2020, elaborado pela Consultoria Atuarial Mirador, com validade de 03 anos conforme inciso I do Art. 35 da IN Previc nº 33/2020.

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Identificador da hipótese: INPC (IBGE)

Valor: INPC

Explicação da hipótese:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,34

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 4,60

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

Em 2021, o valor ocorrido (10,16%) situou-se em um patamar superior à expectativa de mercado (3,34%) em 31/12/2020, que corresponde ao índice de inflação que mede a variação de preços ao consumidor calculado pelo órgão governamental competente (IBGE).

Justificativa da EFPC:

Para esta premissa foi adotada a estimativa de 4,60% para o exercício seguinte, conforme projeção para o INPC apresentada na Nota 27 ("Visão Geral da Conjuntura") da Carta de Conjuntura nº 53 (4º Trimestre de 2021) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Opinião do atuário:

A premissa está de acordo com a definição regulamentar. Como taxa de inflação esperada para 2022 (4,60%), considera-se a projeção do INPC apresentada na Nota 27 ("Visão Geral da Conjuntura") da Carta de Conjuntura nº 53 (4º Trimestre de 2021) do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada).

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Identificador da hipótese: AT 2000

Característica Complementar da Tábua: Basic

Tábua Geracional: Não

Segregação Tábua: Feminina e Masculina

Ponderação Tábua: Não se aplica

Valor suavização tábua:

Valor agravamento tábua:

Valor desagravamento tábua:

Valor: AT 2000

Explicação da hipótese: AT 2000 segregada por sexo

Quantidade esperada no exercício encerrado: 10,61

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9,00

Quantidade esperada para o exercício seguinte: 10,91

Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 10,61 ocorrências, número superior aos 9 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

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

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

Tábua de Morbidez

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO FUNERAL

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

Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00
Benefício: AUXILIO NATALIDADE	
Quantidade de benefícios concedidos:	1
Valor médio do benefício (R\$):	3.300,00
Idade média dos assistidos:	31
Custo Normal do Ano (R\$):	8.889,98
Custo Normal do Ano (%):	0,13
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: PECULIO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	2
Valor médio do benefício (R\$):	38.526,46
Idade média dos assistidos:	89
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 6.749.366,65
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.749.366,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 6.525.684,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 223.681,71
Benefícios a Conceder	R\$ 3.165.950,31
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\$ 2.796.677,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.796.677,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 369.272,88

Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 369.272,88
(-) 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 APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos:	4
Valor médio do benefício (R\$):	4.947,20
Idade média dos assistidos:	92
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 1.200.089,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.200.089,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 1.200.089,67
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 APOSENTADORIA INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	9
Valor médio do benefício (R\$):	1.186,95
Idade média dos assistidos:	65
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 1.868.538,34
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.868.538,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 1.868.538,34
Benefícios a Conceder	R\$ 2.324.461,74
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00

Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 2.324.461,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.324.461,74
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXILIO RECLUSÃO

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	9
Valor médio do benefício (R\$):	7.037,87
Idade média dos assistidos:	81
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 12.575.110,82
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 12.575.110,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 12.575.110,82
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 TEMPO DE SERVIÇO

Quantidade de benefícios concedidos:	55
Valor médio do benefício (R\$):	6.316,32
Idade média dos assistidos:	72
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 77.125.272,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 77.125.272,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 77.125.272,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 66.844.267,66
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\$ 66.844.267,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 66.844.267,66
(-) 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 AUXILIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	3
Valor médio do benefício (R\$):	4.750,27
Idade média dos assistidos:	49
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: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	140
Valor médio do benefício (R\$):	2.151,99
Idade média dos assistidos:	76
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
Benefícios concedidos	R\$ 39.100.194,05
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 39.100.194,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 39.100.194,05
Benefícios a Conceder	R\$ 1.624.670,76
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\$ 1.624.670,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.624.670,76
(-) 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 DO ABONO ANUAL

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

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

Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado

Custo Normal do Ano (R\$):	584.697,52
Custo Normal do Ano (%):	8,22
Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.213.381,16
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.213.381,16
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 413.070,49
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 413.070,49

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: PLANO BD

Custo Normal do Ano (R\$):	593.587,50
Custo Normal do Ano (%):	8,35
Passivo Atuarial	R\$ 203.325.018,92
Benefícios concedidos	R\$ 138.618.571,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 138.618.571,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 97.426.157,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 41.192.414,10
Benefícios a Conceder	R\$ 64.706.447,17
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\$ 61.214.182,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 69.640.945,09
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.213.381,16
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.213.381,16
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.492.264,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.318.405,38
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 413.070,49
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 413.070,49
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\$ 13.095.624,58
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\$ 13.095.624,58
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (804 meses restantes)	R\$ 13.095.624,58

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura R\$ 219.234.140,28	Insuficiência de Cobertura R\$ 0,00
--	-------------------------------------

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

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

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 296.791,08		R\$ 9.750,74		R\$ 296.791,08		R\$ 603.332,90
Contribuições Previdenciárias	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 9.750,74	0,17	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 603.332,90
Normais	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 9.750,74	0,17	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 603.332,90
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:

01/04/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

A aplicação do plano de custeio, projetando as contribuições para o exercício seguinte, resultou no custo atuarial (líquido do custeio administrativo) de 8,35% da folha de salário de participação dos participantes não assistidos, pouco inferior ao custo do exercício anterior (8,77%). Esta variação é considerada normal, ocasionada pela experiência (movimentação cadastral, alteração de salários) da população de ativos e autopatrocinados.

Para o exercício de 2022 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2021, conforme segue:

a) Ativos e Autopatrocinados: percentual sobre o salário de participação em função da idade do participante na data de inscrição no Plano A.

Aos participantes não assistidos que se filiaram ao plano com idade igual ou superior a 35 (trinta e cinco) anos será incluída a cobrança da Joia de Adesão, em conformidade com o Regulamento do Plano A, a Resolução nº 32/90 do Conselho de Administração e o Documento MIRADOR 1.318/2020.

b) Aposentados: 0,20% do valor recebido como suplementação de aposentadoria do Agros.

c) Patrocinadoras: valor igual ao total das contribuições recolhidas a cada mês pelos participantes ativos.

Aos participantes que optarem pelo Benefício Proporcional Diferido e optarem pela cobertura dos benefícios de risco previstos no Regulamento do Plano, a respectiva contribuição de risco será calculada atuarialmente no momento da opção pelo instituto.

Custeio Administrativo: taxa de carregamento de 15% sobre contribuições normais das patrocinadoras, ativos, autopatrocinados e aposentados e sobre as contribuições de risco dos participantes BPD (em diferimento), em observância ao Plano de Gestão Administrativa – PGA.

Varição das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2021, no valor de R\$ 190.229.394,34, apresentam aumento de 10,96% em relação ao valor registrado em 31/12/2020 de R\$ 171.435.301,71. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

O principal motivo de variação das provisões matemáticas do plano foi a alteração da premissa “Taxa Real de Juros”, cujo efeito foi de um aumento dos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2021 na ordem de 9,13 milhões (4,80% das provisões matemáticas).

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos são o de longevidade e o não alcance da rentabilidade mínima necessária na aplicação dos recursos garantidores. Tanto a tábua de mortalidade, quanto a rentabilidade obtida são objeto de constante acompanhamento. Além disso, as EFPC estão sujeitas aos riscos de liquidez (descasamento de ativos x passivos), operacionais e de manutenção de cadastro, que podem impactar de forma mais acentuada nos modelos matemáticos utilizados nos cálculos e projeções atuariais, os quais devem ser constantemente analisados no âmbito da EFPC.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 73

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 156,00

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 228,00

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano (R\$):	593.587,50
Custo Normal do Ano (%):	8,35
Passivo Atuarial	R\$ 203.325.018,92
Benefícios concedidos	R\$ 138.618.571,75
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 138.618.571,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 97.426.157,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 41.192.414,10
Benefícios a Conceder	R\$ 64.706.447,17
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\$ 61.214.182,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 69.640.945,09
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.213.381,16
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.213.381,16
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.492.264,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.318.405,38
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 413.070,49
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 413.070,49
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\$ 13.095.624,58
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\$ 13.095.624,58
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (804 meses restantes)	R\$ 13.095.624,58

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	R\$ 296.791,08		R\$ 9.750,74		R\$ 296.791,08		R\$ 603.332,90
Contribuições Previdenciárias	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 9.750,74	0,17	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 603.332,90
Normais	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 9.750,74	0,17	R\$ 296.791,08	4,17	R\$ 603.332,90
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\$ -20.229.890,62
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 29.004.745,94
Reserva de Contingência	R\$ 29.004.745,94
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano A, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 31/10/2021. Após serem submetidos a testes de consistência, ajustes e validações da Entidade, estes dados foram considerados adequados para o estudo.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não há.

Variação do resultado:

O plano demonstrou uma perda financeiro-atuarial no exercício de R\$ 20.229.890,62, passando de um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 49.234.636,56 em 31/12/2020, para um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 29.004.746, equivalente a 15,25% das provisões matemáticas no valor de R\$ 190.229.394,34, motivada, principalmente, pela redução da "Taxa Real de Juros", bem como pelo não atingimento da meta de rentabilidade por parte dos investimentos.

Natureza do resultado:

A natureza do resultado foi conjuntural. O resultado do exercício pode ser explicado, basicamente, pela alteração de premissa atuarial e pelo não atingimento da meta atuarial por parte dos investimentos.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os regimes financeiros, métodos de financiamento foram mantidos os mesmos do exercício anterior e atendem às exigências da Resolução CNPC nº 30/2018.

Outros fatos relevantes:

1. Houve redução da premissa financeira "Taxa Real de Juros" (de 3,90% para 3,59%), cujo efeito foi de um aumento dos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2021 na ordem de 9,13 milhões (4,80% das provisões matemáticas).

2. O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2021 aponta uma rentabilidade nominal de 3,30% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,46% (INPC acumulado em 2021, de 10,16%, acrescido da taxa real de juros de 3,90%) o que, em termos reais, representou obter uma rentabilidade real líquida de -6,23% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,90% ao ano estabelecida no encerramento do exercício de 2020, tomando como indexador base o INPC (IBGE), gerando uma perda financeira ao plano.

3. O plano demonstrou um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 29.004.746, equivalente a 15,25% das provisões matemáticas no valor de R\$ 190.229.394,34.

Por estar dentro do limite de tolerância de 25,00% das provisões matemáticas, o superávit técnico deve ser integralmente contabilizado em Reserva de Contingência, não havendo formação de Reserva Especial de Revisão do Plano, conforme disposto na Resolução CNPC 30/2018. Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pelo Agros em R\$ 5.133.129,50, o Resultado Técnico Ajustado do plano fica superavitário em R\$ 34.137.875,44, equivalente a 17,95% das provisões matemáticas. Cabe salientar que, conforme disposto no parágrafo 2º do art. 11 da Instrução nº 33/2020, no caso de eventual destinação de superávit, o equilíbrio técnico ajustado considerará o Ajuste de Precificação, somente se este apresentar valor negativo.

Face ao exposto acima, o plano apresenta em 31/12/2021 situação superavitária dentro do limite de tolerância de Reserva de Contingência, devendo ser acompanhado o resultado durante o exercício de 2022, dentro dos preceitos da legislação vigente.

4. Em 2021, o Agros iniciou a cobrança e recebimento das contribuições suspensas em função da destinação de superávit, conforme Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) firmado junto à Previc.

5. A quantidade de benefícios concedidos informada em "SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE" refere-se ao número de pensionistas (140) que estão relacionados a 132 grupos familiares.

6. 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 na realização do estudo de convergência de que trata a Instrução PREVIC nº 33/2020. Além disso, os títulos públicos federais utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos previstos na Instrução PREVIC nº 33/2020, conforme atestado pelo sistema Venturo da PREVIC.

7. Relatórios Complementares:

- MIRADOR 1418-2020: Estudo de Aderência 2020;
- MIRADOR 1116-2021: Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros 2021; e
- MIRADOR 0309-2022: Relatório de Avaliação Atuarial 2021.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANO
MIBA 1020