



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: AGROS INSTITUTO UFV DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1980000883 PREVIDENCIARIO CELETISTA

MOTIVO: Encerramento de Exercício

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2020

TIPO: Completa

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

#### ENTIDADE

Código: 00014

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: 30/11/2020

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): 199

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 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 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 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: PECULIO POR MORTE**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

15 X SRB

**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= N° BENEFICIARIO N<2

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXILIO RECLUSÃO**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Repartição Simples

**Método de Financiamento:** <não informado>

**Nível Básico do Benefício:**

(80% + 10%X N) X SUPL APOSENTADORIA (N=NUMERO BENEFICIARIO,N<2)

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

SUPLEMENTACAO MES DEZEMBRO X K360  
K = NUMERO DIAS DE VIGENCIA DO BENEFICIO NO ANO

**Benefício: AUXILIO NATALIDADE****Benefício Programado:** ---**Regime:** Repartição Simples**Método de Financiamento:** <não informado>**Nível Básico do Benefício:**

3 VEZES BENEFICIO MINIMO INSS

**Benefício: AUXILIO FUNERAL****Benefício Programado:** ---**Regime:** Repartição Simples**Método de Financiamento:** <não informado>**Nível Básico do Benefício:**

3 VEZES BENEFICIO MINIMO INSS

**GRUPO DE CUSTEIO: PLANO BD****Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
20320487000105	---
25944455000196	---

**Participantes Ativos:** 75**Tempo médio de contribuição (meses):** 144**Folha de Salário de Participação:** R\$ 6.770.257,79**Tempo médio para aposentadoria (meses):** 239**HIPÓTESES ATUARIAIS****Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade****Identificador da hipótese:** Não se aplica**Valor:** 98%**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 97,77**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,00**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 98,00**Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:**

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,00%, estando abaixo da taxa esperada (97,77%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

**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 de inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária. Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração do Fator de Determinação de 97,77% pelo fator de 98,00%

**Opinião do atuário:**

Para fins de compatibilização 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 Mirador, recomendou-se a alteração do Fator de Determinação de 97,77% pelo fator de 98,00%.

**Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários****Identificador da hipótese:** Não se aplica**Valor:** 98%

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 97,77

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 97,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 98,00

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

O Fator de Determinação ocorrido no ano foi de 97,00%, estando abaixo da taxa esperada (97,77%). Esta diferença é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício.

**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 de inflação no Brasil e a perspectiva de que esse se mantenha nos próximos anos, a adoção dessa premissa mostra-se necessária. Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração do Fator de Determinação de 97,77% pelo fator de 98,00%.

**Opinião do atuário:**

Para fins de compatibilização 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 Mirador, recomendou-se a alteração do Fator de Determinação de 97,77% pelo fator de 98,00%.

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

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** Nula

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

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

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 0,00

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

Não foi identificada divergência entre a quantidade esperada para 2019 e a quantidade ocorrida.

**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 Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

**Opinião do atuário:**

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

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

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 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:** 1,69

**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 que venham a falecer. Para o exercício de 2020 era esperada uma família com média de 1,69 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:**

Com base no Estudo de Aderência das Hipóteses Atuariais de 2020, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração dos critérios 'diferença de idade entre cônjuge e titular', de 5 anos para 3 anos, e 'idade do filho temporário até 24 anos', de 15 anos para 11 anos, para estimativa da família média, com validade do estudo 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: Taxa Real Anual de Juros**

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 3,90%

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 4,53

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,54

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 3,90

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

A rentabilidade nominal líquida obtida pelo AGROS na aplicação dos recursos garantidores do plano Plano A, ao longo de 2020, foi de 7,07% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,22%, o que, em termos reais, representou obter 1,54% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,53% ao ano estabelecida em encerramento do exercício de 2019, tomando como indexador base, o INPC (IBGE).

**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 3,90% a.a.). Com base no Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros de 2020, elaborado pela Mirador, e na Política de Investimentos da Entidade, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real de juros de 4,53% a.a. para 3,90% a.a.

**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 acima 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, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real de juros de 4,53% a.a. para 3,90% a.a.

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

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 2,80%

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 3,38

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,38

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 2,80

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

A taxa de crescimento real observada no ano situou-se em uma média de 3,38%, estando em conformidade com a taxa esperada. 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:**

Com base no Estudo de Adequação das Premissas da Entidade de 2020, elaborado pela Mirador, o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa de crescimento real de salário de 3,38% a.a. para 2,80% a.a., com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

**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. Recomenda-se a alteração desta premissa conforme recomendado pelo 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, que corresponde ao índice de inflação que mede a variação de preços ao consumidor calculado pelo órgão governamental competente (IBGE).

**Justificativa da EFPC:**

O indexador de reajuste dos benefícios, INPC/IBGE, é definido no Regulamento do plano. Para esta premissa foi utilizado 3,34% como esperado para o exercício seguinte, com base na expectativa de mercado de 31/12/2020 disponibilizada pelo BACEN.

**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: Tábua de Mortalidade Geral

**Identificador da hipótese:** AT 2000

**Valor:** AT-2000 segregada por sexo

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 9,97

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 6,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 10,61

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

A quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 9,97 ocorrências, número superior aos 6 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 Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

**Opinião do atuário:**

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

#### Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

**Identificador da hipótese:** AT 83

**Valor:** AT-83 Masculina

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,25

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 0,19

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

Dado o tamanho do grupo, a quantidade esperada para 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de nenhum caso, entretanto foi identificada 1 nova ocorrência no período no exercício de 2020. 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 Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

**Opinião do atuário:**

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

#### Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

**Identificador da hipótese:** ALVARO VINDAS

**Valor:** 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 2020 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (aproximadamente zero casos).

**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 Mirador, com validade de 03 anos conforme § 6º do Art. 32 da IN PREVIC nº 10/2018.

**Opinião do atuário:**

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

**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: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA INVALIDEZ**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	9
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.120,18
<b>Idade média dos assistidos:</b>	64.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 1.701.407,93
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.701.407,93
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 1.701.407,93
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 2.219.696,34
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 2.219.696,34
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 2.219.696,34
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	9
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	6.696,81
<b>Idade média dos assistidos:</b>	80.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 11.484.191,40
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 11.484.191,40
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 11.484.191,40
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00

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

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	56
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	5.872,41
<b>Idade média dos assistidos:</b>	72.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 69.556.201,19
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 69.556.201,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 69.556.201,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 59.630.254,07
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 59.630.254,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 59.630.254,07
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA ESPECIAL**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	4
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	4.668,93
<b>Idade média dos assistidos:</b>	91.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 1.145.210,34
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00



<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.145.210,34
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 1.145.210,34
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: PECULIO POR MORTE**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	8
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	29.654,73
<b>Idade média dos assistidos:</b>	73.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 5.695.146,98
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 5.695.146,98
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 5.507.752,96
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 187.394,02
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 2.782.977,13
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 2.428.522,49
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 2.428.522,49
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 354.454,64
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 354.454,64
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO DOENÇA**

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

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

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	147
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.987,20
<b>Idade média dos assistidos:</b>	76.00
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	0,00
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 37.120.817,17
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 37.120.817,17
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 37.120.817,17
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.538.306,78
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 1.538.306,78
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 1.538.306,78
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXÍLIO RECLUSÃO**

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

**Benefício: SUPLEMENTACAO DO ABONO ANUAL**

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

(-) 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\$):	3.135,00
Idade média dos assistidos:	43,00
Custo Normal do Ano (R\$):	15.805,74
Custo Normal do Ano (%):	0,24
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício: AUXILIO FUNERAL**

Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0,00
Custo Normal do Ano (R\$):	5.153,36
Custo Normal do Ano (%):	0,08
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00

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

<b>Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado</b>	
Custo Normal do Ano (R\$):	551.005,33
Custo Normal do Ano (%):	8,45
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.264.698,01
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.293.427,13
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 452.882,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 480.599,25

#### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: PLANO BD

Custo Normal do Ano (R\$):	571.964,43
Custo Normal do Ano (%):	8,77

<b>Passivo Atuarial</b>	R\$ 183.382.602,17
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 126.702.975,01
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 126.702.975,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 87.693.355,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 39.009.619,12
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 56.679.627,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 53.500.651,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 62.058.776,56
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.264.698,01
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.293.427,13
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 3.178.975,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.112.457,76
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 452.882,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 480.599,25
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

#### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	<b>R\$ 11.947.300,46</b>
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\$ 11.947.300,46
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (999 meses restantes)	R\$ 11.947.300,46

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura R\$ 220.669.938,27	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 (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 298.619,92		R\$ 9.235,23		R\$ 295.132,86		R\$ 602.988,01
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 298.619,92	4,41	R\$ 9.235,23	0,17	R\$ 295.132,86	4,36	R\$ 602.988,01
<b>Normais</b>	R\$ 298.619,92	4,41	R\$ 9.235,23	0,17	R\$ 295.132,86	4,36	R\$ 602.988,01
<b>Extraordinárias</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Exigência</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

regulamentar							
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

<b>Data Início de Vigência:</b>	01/04/2021
---------------------------------	------------

### 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 8,77% da folha de salário de participação dos participantes não assistidos, pouco superior ao custo do exercício anterior (8,28%). Esta variação é considerada normal, ocasionada pela experiência (movimentação cadastral, alteração de salários) da população de ativos e autopatrocinados.

Para o exercício de 2021 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2020, 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 benefício de aposentadoria.

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, em observância ao Plano de Gestão Administrativa – PGA.

#### **Variação das provisões matemáticas:**

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2020, no valor de R\$ 171.435.301,71, apresentam aumento de 20,47% em relação ao valor registrado em 31/12/2019 de R\$ 142.310.531,29. 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.

Os principais motivos de variação das provisões matemáticas do plano foram os seguintes:

a) A alteração das premissas financeiras e biométricas “Taxa Real de Juros”, “Taxa de Crescimento Real Salarial”, “Fator de Capacidade dos Benefícios e dos Salários” e “Composição Familiar”, cujo efeito conjunto foi de um aumento dos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2020 na ordem de 12,44 milhões (7,82% das provisões matemáticas).

b) Incorporação das novas regras do RGPS (por conta da Reforma da Previdência) às projeções atuariais do encerramento do exercício, ocasionado em um aumento das provisões matemáticas do Plano A na ordem de R\$ 9,14 milhões (equivalente à 5,3% 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:** 75

**Tempo médio de contribuição do plano (meses):** 144,00

**Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):** 239,00

### TOTAL DAS RESERVAS

**Custo Normal do Ano (R\$):** 571.964,43

**Custo Normal do Ano (%):** 8,77

<b>Passivo Atuarial</b>	R\$ 183.382.602,17
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 126.702.975,01
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 126.702.975,01
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 87.693.355,89
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 39.009.619,12
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 56.679.627,16
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 53.500.651,42
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 62.058.776,56
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 4.264.698,01
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 4.293.427,13
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 3.178.975,74
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 4.112.457,76
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 452.882,77
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 480.599,25
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

#### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 11.947.300,46
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 11.947.300,46
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 11.947.300,46



## FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 298.619,92		R\$ 9.235,23		R\$ 295.132,86		R\$ 602.988,01
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 298.619,92	4,41	R\$ 9.235,23	0,17	R\$ 295.132,86	4,36	R\$ 602.988,01
<b>Normais</b>	R\$ 298.619,92	4,41	R\$ 9.235,23	0,17	R\$ 295.132,86	4,36	R\$ 602.988,01
<b>Extraordinárias</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Déficit Equacionado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
<b>Utilização de fundos</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Exigência regulamentar</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Destinação de reserva</b>	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

## RESULTADO DO PLANO

<b>Resultado do exercício</b>	R\$ -26.159.145,69
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 49.234.636,56
<b>Reserva de Contingência</b>	R\$ 42.858.825,43
<b>Reserva Especial para Revisão de Plano</b>	R\$ 6.375.811,13

## PARECER ATUARIAL DO PLANO

### Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial do Plano Plano A, foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela Entidade, com data-base em 30/11/2020. Mirador realizou diversos testes de consistência na base cadastral, confirmando as estatísticas recebidas e informando ao AGROS qualquer inconsistência identificada, visando garantir a exatidão dos dados e informações utilizadas no presente trabalho. 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-actuarial no exercício de R\$ 26.159.145,69, passando de um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 75.393.782,25 em 31/12/2019, para um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 49.234.636,56, equivalente a 28,72% das provisões matemáticas no valor de R\$ 171.435.301,71, motivado, principalmente, pela alteração das premissas atuariais, adequação às novas regras da Reforma da Previdência e bem como pelo não atingimento da meta atuarial por parte dos investimentos.

### Natureza do resultado:

A natureza do resultado foi conjuntural. O resultado do exercício pode ser explicado, basicamente, pela alteração das premissas atuariais, adequação às novas regras da Reforma da Previdência e bem como 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. O método de financiamento utilizado para avaliação dos custos dos benefícios é o método agregado, com exceção dos auxílios natalidade, funeral, reclusão e suplementação por auxílio-doença, cujo método é repartição simples.

#### Outros fatos relevantes:

1. Houve alteração das premissas financeiras e biométricas "Taxa Real de Juros", "Taxa de Crescimento Real Salarial", "Fator de Capacidade dos Benefícios e dos Salários" e "Composição Familiar", cujo efeito conjunto foi de um aumento dos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2020 na ordem de 12,44 milhões (7,82% das provisões matemáticas).

2. Em 13/11/2019, foi realizada a promulgação da Emenda Constitucional nº 103/2019 ("Reforma da Previdência"). Essa emenda alterou, dentre outros, os critérios de elegibilidade a benefícios previdenciários pelo Regime Geral de Previdência Social – RGPS, bem como pelos Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS, entre eles o Regime Jurídico Único - RJU, e a metodologia de apuração dos benefícios previdenciários.

O Plano A apresenta regras de elegibilidade e de apuração do valor dos benefícios atrelados às regras do RGPS. Desta forma, durante 2020, foram realizadas análises, conforme apresentadas no documento MIRADOR 1890/2020, e debates com a Entidade sobre os possíveis reflexos da Reforma da Previdência no passivo atuarial do plano. Diante disso, o Conselho Deliberativo decidiu, conforme Processo nº 044/2020, em que foi apreciado o memorando GPR nº 014/2021 elaborado pelo Agros, pela incorporação das novas regras do RGPS às projeções atuariais do encerramento do exercício, refletindo no aumento das obrigações matemáticas na ordem de R\$ 9,14 milhões (5,3% das provisões matemáticas).

3. O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2020 aponta uma rentabilidade nominal de 7,07% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 10,22% (INPC acumulado em 2020, de 5,45%, acrescido da taxa real de juros de 4,53%) o que, em termos reais, representou obter 1,54% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,53% ao ano estabelecida no encerramento do exercício de 2019, tomando como indexador base o INPC (IBGE), gerando uma perda financeira ao plano.

4. O plano demonstrou um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 49.234.636,56, equivalente a 28,72% das provisões matemáticas no valor de R\$ 171.435.301,71.

Por extrapolar o limite de tolerância de Reserva de Contingência, de 25% das provisões matemáticas, houve formação de Reserva Especial de Revisão do Plano, conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018.

Considerando o ajuste de precificação dos títulos financeiros do plano, apurado pelo AGROS em R\$ 1.497.061,60, o Resultado Técnico Ajustado do plano fica superavitário em R\$ 50.731.698,16, equivalente a 29,59% das provisões matemáticas.

Face ao exposto acima, o plano apresenta em 31/12/2020 situação superavitária com formação de Reserva Especial pelo segundo exercício consecutivo, não havendo obrigatoriedade de tratamento durante o próximo exercício, conforme legislação vigente.

5. A quantidade de benefícios concedidos informada em "SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE" refere-se ao número de pensionistas (147) que estão relacionados a 138 grupos familiares.

6. Relatórios Complementares:

- MIRADOR 1224-2020: Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros 2020;
- MIRADOR 1418-2020: Estudo de Aderência 2020;
- MIRADOR 0350-2021: Relatório de Avaliação Atuarial 2020; e
- MIRADOR 0432-2021: Parecer Atuarial Encerramento 2020.

  
GIANCARLO GIACOMINI GERMANO

MIBA 1020