



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: AGROS INSTITUTO UFV DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: 1992000174 PREVIDENCIARIO ESTATUTARIO

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: 1992000174

Sigla: PLANO B

Nome: PREVIDENCIARIO ESTATUTARIO

Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO

Característica: Patrocinado

Modalidade: Benefício Definido

Legislação Aplicável: LC 108/109

#### ATUÁRIO

Nome: GIANCARLO GIACOMINI GERMANY

MIBA: 1020

MTE: 1020

Empresa: Mirador Assessoria Atuarial Ltda

#### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: Encerramento de Exercício

Data do cadastro: 31/10/2021

Data da Avaliação: 31/12/2021

Tipo: Demonstrações Atuariais do tipo Completa

Protocolo de envio da NTA: 1014969

Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 196

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: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: ---

Regime: Capitalização

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

VALOR DE BENEFICIO DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE E INVALIDEZ SÃO REVERTIDOS EM PENSÃO. PAGA EM COTAS IGUAIS AOS BENEFICIARIOS.

#### Benefício: AUXILIO FUNERAL

Benefício Programado: ---

Regime: Repartição Simples

Método de Financiamento: <não informado>

Nível Básico do Benefício:

3 VEZES BENEFICIO MINIMO DO INSS

**Benefício: PECULIO POR MORTE**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

SRB X 15

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

SUPLEMENTAÇÃO DO MES DE DEZEMBRO X K365 ; K= NUMERO DIAS DE VIGENCIA DO BENEFICIO NO ANO

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

(RRB - RJU)OBSERVADO O MINIMO DE 15% RRB

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

(RRB-RJU)+ 15% RRB(LIMITADO A 25% TETO SAL CONTR INSS - PARA INSCRITOS ATÉ 24.09.1993) (RRB-RJU) (PARA DEMAIS PARTICIPANTES)

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO NATALIDADE**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Repartição Simples

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

**Nível Básico do Benefício:**

3 VEZES O BENEFICIO MINIMO DO INSS - BENEFICIO PAGO PELO RJU

**Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO RECLUSAO**

**Benefício Programado:** ---

**Regime:** Capitalização

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

(RRB - (MENOS) VALOR CONCEDIDO PELO REGIME PRÓPRIO.

**GRUPO DE CUSTEIO: PLANO BD**

**Patrocinadores e Instituidores**

**CNPJ**

**Razão Social**

25.944.455/0001-96

---

Participantes Ativos: 1275

Tempo médio de contribuição (meses): 349

Folha de Salário de Participação: R\$ 156.572.689,00

Tempo médio para aposentadoria (meses): 33

### HIPÓTESES ATUARIAIS

#### 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: 85%; b) Diferença de idade entre titular e cônjuge: 5 anos \*; c) Idade do filho temporário até 24 anos: 15 anos. \* Na diferença de idade entre titular x e cônjuge y, considera-se que para titular masculino,  $y = x - 5$ ; para titular feminino,  $y = x + 5$ . Benefícios Concedidos: Família Real.

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 1,85

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,13

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 1,85

**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 2021 era esperada família com média de 1,85 dependentes, enquanto que foi observada a média de 1,13 pensionistas por grupo familiar. 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: 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:** 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 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior (nenhum caso) e a quantidade ocorrida durante o exercício (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: 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: Projeção de Crescimento Real de Salário**

**Identificador da hipótese:** Não se aplica

**Valor:** 2,10

**Explicação da hipótese:**

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 2,10

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** -6,53

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 2,10

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

A taxa real de crescimento observada no ano situou-se em uma média de -6,53%, estando abaixo da taxa esperada. A divergência entre o ocorrido neste exercício de 2021 por conta de não ter sido aplicado reajuste aos participantes do plano B (funcionários públicos federais) no exercício. 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:**

A premissa está em conformidade com expectativa de reajuste salarial da patrocinadora 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: Tábua de Mortalidade Geral**

**Identificador da hipótese:** BR EMS 2015

**Característica Complementar da Tábua:** Não se aplica

**Tábua Geracional:** Não

**Segregação Tábua:** Feminina e Masculina

**Ponderação Tábua:** Não se aplica

**Valor suavização tábua:**

**Valor agravamento tábua:**

**Valor desagravamento tábua:**

**Valor:** BR-EMS 2015

**Explicação da hipótese:** BR-EMS 2015 segregada por sexo

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 55,92

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 91,00

**Quantidade esperada para o exercício seguinte:** 64,91

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

A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 55,92 ocorrências, número inferior aos 91 casos registrados.

**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: Tábua de Mortalidade de Inválidos**

**Identificador da hipótese:** MI 2006

**Característica Complementar da Tábua:** Não se aplica

**Tábua Geracional:** Não

**Segregação Tábua:** Feminina e Masculina

**Ponderação Tábua:** Não se aplica

<b>Valor suavização tábua:</b>	<b>Valor agravamento tábua:</b>	<b>Valor desagravamento tábua:</b>
<b>Valor:</b> MI 2006		
<b>Explicação da hipótese:</b> MI 2006		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 10,32		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 9,00		
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 10,19		
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 10,32 ocorrências, número pouco superior aos 9 casos registrados. Esta divergência é considerada normal na análise do período que considera apenas um exercício (curto prazo).		
<b>Justificativa da EFPC:</b> 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.		
<b>Opinião do atuário:</b> 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.		
<b>Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez</b>		
<b>Identificador da hipótese:</b> LIGHT		
<b>Característica Complementar da Tábua:</b> Fraca	<b>Tábua Geracional:</b> Não	
<b>Segregação Tábua:</b> Não se aplica	<b>Ponderação Tábua:</b> Não se aplica	
<b>Valor suavização tábua:</b>	<b>Valor agravamento tábua:</b>	<b>Valor desagravamento tábua:</b>
<b>Valor:</b> LIGHT		
<b>Explicação da hipótese:</b> LIGHT FRACA		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 15,71		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 7,00		
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 16,31		
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A quantidade esperada para 2021 apresentada na Demonstração Atuarial do exercício anterior era de 15,71 ocorrências, número superior aos 7 casos registrados.		
<b>Justificativa da EFPC:</b> 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.		
<b>Opinião do atuário:</b> 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.		
<b>Hipótese: Taxa Real Anual de Juros</b>		
<b>Identificador da hipótese:</b> Não se aplica		
<b>Valor:</b> 3,77		
<b>Explicação da hipótese:</b>		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b> 3,77		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> -5,84		
<b>Quantidade esperada para o exercício seguinte:</b> 3,77		
<b>Comentário sobre a divergência entre esperado e ocorrido:</b> A rentabilidade nominal líquida obtida pelo Agros na aplicação dos recursos garantidores do Plano B, ao longo de 2021, foi de 3,73% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,31% ('meta atuarial'), o que, em termos reais, representou obter -5,84% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,77% ao ano estabelecida no encerramento do exercício de 2020, tomando como indexador base, o INPC $(1,0373)/(1,1016)-1=0,0584$ .		
<b>Justificativa da EFPC:</b> Estudo de convergência da taxa real de juros foi elaborado, em julho/2021, com base no insumo disponibilizado pelo Agros que considerava o contexto de manutenção de longo prazo do Plano B ao nível patrimonial que mantinha até então. Entretanto, com o avançar das tratativas do Agros junto ao Ministério da Economia no 2º semestre de 2021, a situação atual		

do plano é distinta, haja vista a iminente devolução de parte significativa do patrimônio do plano e a necessária transferência dos participantes para um novo plano de contribuição definida. Com base neste contexto, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção da taxa real de juros vigente.

**Opinião do atuário:**

Diante desse contexto excepcional que passa o Plano B, em que o relevante desembolso do valor a ser transferido à União ocasionará, invariavelmente, a alteração da carteira de investimentos do plano e a previsão da transferência de todos os participantes para um novo plano de contribuição definida, prevista para ser efetivada em 2022, é recomendável a manutenção da taxa de juros.

**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: 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..

**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 DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	259
Valor médio do benefício (R\$):	797,17
Idade média dos assistidos:	67
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 36.416.619,99</b>
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 36.416.619,99</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 36.416.619,99
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### Benefício: AUXILIO FUNERAL

Quantidade de benefícios concedidos:	38
Valor médio do benefício (R\$):	3.282,63
Idade média dos assistidos:	72
Custo Normal do Ano (R\$):	122.057,30
Custo Normal do Ano (%):	0,08
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
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: PECULIO POR MORTE**

Quantidade de benefícios concedidos:	91
Valor médio do benefício (R\$):	107.561,27
Idade média dos assistidos:	75
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 168.926.942,83
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 168.926.942,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 154.031.557,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 14.895.384,96
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 73.198.416,05
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\$ 69.854.478,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 69.854.478,91
(-) 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\$ 3.343.937,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.343.937,14
(-) 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 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
<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>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE</b>	
Quantidade de benefícios concedidos:	2211
Valor médio do benefício (R\$):	1.117,65
Idade média dos assistidos:	81
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 16.527.448,47
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 16.527.448,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 16.527.448,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 196.464.514,36
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\$ 196.464.514,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 196.464.514,36
(-) 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>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>	
Quantidade de benefícios concedidos:	254
Valor médio do benefício (R\$):	1.115,86
Idade média dos assistidos:	66
Custo Normal do Ano (R\$):	0,00
Custo Normal do Ano (%):	0,00
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 64.250.073,98
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 64.250.073,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00

<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 64.250.073,98
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 33.180.150,21
<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\$ 33.180.150,21
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 33.180.150,21
<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 NATALIDADE**

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	4
<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	2.599,50
<b>Idade média dos assistidos:</b>	52
<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	33.470,98
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,02
<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 AUXILIO RECLUSAO**

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

**Benefícios estruturados no método de financiamento Agregado**

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	98.489,40
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,07
<b>Benefícios a Conceder</b>	
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 730.865,82
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	R\$ 100.238,73

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO: PLANO BD**

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	254.017,68
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,17

<b>Passivo Atuarial</b>	R\$ 588.133.061,34
<b>Benefícios concedidos</b>	R\$ 286.121.085,27
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 286.121.085,27
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	R\$ 170.559.006,34
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	R\$ 115.562.078,93
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 302.011.976,07
<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\$ 265.588.127,45
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	R\$ 266.318.993,27
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	R\$ 0,00

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 730.865,82
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 36.423.848,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 36.524.087,35
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 100.238,73
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

### PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura R\$ 639.903.791,28	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

	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
<b>Total de</b>	R\$ 666.588,79		R\$ 47.911,94		R\$ 0,00		R\$ 714.500,73
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 666.588,79	0,17	R\$ 47.911,94	0,17	R\$ 0,00	0,00	R\$ 714.500,73
<b>Normais</b>	R\$ 666.588,79	0,17	R\$ 47.911,94	0,17	R\$ 0,00	0,00	R\$ 714.500,73
<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

**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 0,17% da folha de salário de participação dos participantes não assistidos.

#### PLANO DE CUSTEIO 2022

##### 1. Custeio Normal

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

- Quanto aos Ativos, Autopatrocínados e Aposentados com e sem suplementação no Agros: 0,20% do salário de participação.

- Quanto às Patrocinadoras: Não aplicável

##### 2. Custeio Administrativo

Em conformidade com a definição da Entidade acerca dos Custos Administrativos dos planos previdenciais, em observância ao seu Plano de Gestão Administrativa – PGA, haverá taxa de carregamento de 15% sobre contribuições normais das patrocinadoras, ativos, autopatrocinados e aposentados para o exercício de 2022.

#### Varição das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2021, no valor de R\$ 588.133.061,34, apresentam aumento de 1% em relação ao valor registrado em 31/12/2020 de R\$ 582.109.640,79. 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 foi a variação da base cadastral diferente do esperado.

#### 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:** 1275

**Tempo médio de contribuição do plano (meses):** 349,00

**Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):** 33,00

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	254.017,68
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	0,17
<b>Passivo Atuarial</b>	<b>R\$ 588.133.061,34</b>
<b>Benefícios concedidos</b>	<b>R\$ 286.121.085,27</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Saldo de Conta dos Assistidos</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 286.121.085,27</b>
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	<b>R\$ 170.559.006,34</b>
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos</b>	<b>R\$ 115.562.078,93</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 302.011.976,07</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Saldo de Contas - parcela Participantes</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	<b>R\$ 265.588.127,45</b>
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	<b>R\$ 266.318.993,27</b>
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	<b>R\$ 730.865,82</b>
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	<b>R\$ 36.423.848,62</b>
<b>Valor Atual dos Benefícios Futuros</b>	<b>R\$ 36.524.087,35</b>
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes</b>	<b>R\$ 100.238,73</b>
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Déficit equacionado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Patrocinador (0 meses restantes)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Participantes ativos (0 meses restantes)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Assistidos (0 meses restantes)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Serviço passado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Patrocinador (0 meses restantes)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Participantes ativos (0 meses restantes)</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Assistidos (0 meses restantes)</b>	<b>R\$ 0,00</b>

<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador (0 meses restantes)</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes ativos (0 meses restantes)</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos (0 meses restantes)</b>	R\$ 0,00

#### FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	R\$ 666.588,79		R\$ 47.911,94		R\$ 0,00		R\$ 714.500,73
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	R\$ 666.588,79	0,17	R\$ 47.911,94	0,17	R\$ 0,00	0,00	R\$ 714.500,73
<b>Normais</b>	R\$ 666.588,79	0,17	R\$ 47.911,94	0,17	R\$ 0,00	0,00	R\$ 714.500,73
<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\$ -394.731.460,88
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 51.770.729,94
<b>Reserva de Contingência</b>	R\$ 51.770.729,94
<b>Reserva Especial para Revisão de Plano</b>	R\$ 0,00

#### PARECER ATUARIAL DO PLANO

##### **Qualidade da base cadastral:**

Para fins da Avaliação Atuarial do Plano B, foi utilizado a base cadastral dos participantes e assistidos fornecido pelo Agros, com data base em 31/10/2021. Após serem submetidos a testes de consistência e procedidos junto ao Agros eventuais ajustes necessários, a qualidade e atualização da base cadastral foi considerada adequada para fins de realização da Avaliação Atuarial.

Informamos que para fins de Avaliação Atuarial, os participantes com benefício de "Abono de Aposentadoria" foram contados como "Suplementação de Aposentadoria por Idade".

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

Não há.

##### **Varição do resultado:**

O plano demonstrou uma perda financeiro-actuarial no exercício de R\$ 394.731.460,88, passando de um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 446.502.190,82, em 31/12/2020, para um Equilíbrio Técnico positivo de R\$ 51.770.729,94, equivalente a 8,80% das provisões matemáticas no valor de R\$ 588.133.061,34, motivado, principalmente, pelo reconhecimento contábil do valor a ser devolvido à União, conforme negociação do Agros com o Ministério de Economia e pelo não atingimento da meta de rentabilidade por parte dos investimentos do plano.

##### **Natureza do resultado:**

A natureza do resultado foi conjuntural. O resultado do exercício pode ser explicado, principalmente, pelo impacto da redução do Patrimônio de Cobertura em R\$ 411 milhões, fruto do TAC com a Previc e devolução deste recurso à União, bem como da

rentabilidade abaixo 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. Não houve alteração de premissas no Plano B no exercício de 2021.
2. O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2021 aponta uma rentabilidade nominal de 3,73% contra uma expectativa atuarial de rentabilidade nominal líquida de 14,31% (INPC acumulado em 2021, de 10,16%, acrescido da taxa real de juros de 3,77% ao ano) o que, em termos reais, representou obter uma rentabilidade real líquida de -5,84% contra uma meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,77% 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\$ 51.770.729,94, equivalente a 8,80% das provisões matemáticas no valor de R\$ 588.133.061,34.  
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.  
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. O plano possui 2.118 participantes aposentados por tempo de contribuição no RJU com cobertura de Pecúlio por Morte no Plano B. O valor presente do benefício futuro desde grupo está registrado no benefício "Pecúlio por Morte". A quantidade de participantes está registrada em "Suplementação de Aposentadoria por Idade".
5. A quantidade de benefícios concedidos informada em "SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE" refere-se ao número de pensionistas (259) que estão relacionados a 224 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. Durante o 2º semestre de 2021, o Agros entrou na fase de finalização das tratativas junto ao Ministério da Economia envolvendo o Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) firmado entre a Entidade e a Previc. As negociações apontam para a devolução à União de R\$ 411.114.018,78 do patrimônio do Plano B, a ser realizada em 4 (quatro) aportes em valores fixos. A previsão é que os pagamentos ocorram entre os meses de dezembro de 2021 a março de 2022. Tal valor foi reconhecido como Exigível Operacional no balancete do plano de 31/12/2021.  
Dada a relevância deste montante em relação ao patrimônio do plano, o desembolso do valor a ser transferido à União ocasionará, invariavelmente, na alteração da carteira de investimentos do plano, dados os movimentos necessários para alcançar liquidez.  
Além disso, faz parte das tratativas, a transferência de todos os participantes do Plano B para um novo plano de contribuição definida, prevista para ser efetivada em 2022.
8. Relatórios Complementares:
  - MIRADOR 1419-2020: Estudo de Aderência 2020;
  - MIRADOR 1116-2021: Estudo de Convergência da Taxa Real de Juros 2021;
  - MIRADOR 2107/2021: Parecer sobre a Taxa Real de Juros; e
  - MIRADOR 0309-2022: Relatório de Avaliação Atuarial 2021.

  
GIANCARLO GIACOMINI GERMANY  
MIBA 1020