

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1714009

Entidade:

Código: 0001-4

Sigla: AGROS

CNPJ: 20.320.487/0001-05

Razão Social: AGROS INSTITUTO UFV DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 1980000883

Sigla: PLANO A

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PREVIDENCIARIO CELETISTA

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 108/109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: THIAGO FIALHO DE SOUZA

MIBA: 2170

MTE: 2170

Empresa Externa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA - EPP

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 31/12/2023

Data da Avaliação: 31/12/2023

Protocolo de Envio da NTA: 1013800

Observações:

Nulo.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 168

Observações:

A duração do passivo é de aproximadamente 168 meses (14,0251 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXILIO FUNERAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
3 VEZES BENEFICIO MINIMO INSS					
Benefício:	AUXILIO NATALIDADE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:					
3 VEZES BENEFICIO MINIMO INSS					
Benefício:	PECULIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
15 X SRB					
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA ESPECIAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					

(SRB-INSS)+ ABONO (25% SRB) RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS			
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA INVALIDEZ		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:			
(SRB-INSS)+ ABONO(25%SRB) OBSERVANDO RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS			
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO AUXILIO RECLUSAO		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples
		Método de Financ.:	
Nível Básico do Benefício:			
(80% + 10%X N) X SUPL APOSENTADORIA (N=NUMERO BENEFICIARIO,N<2)			
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE		
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:			
(SRB-INSS)+ ABONO(25%SRB) RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS			
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO		
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:			
(SRB-INSS)+ ABONO(25% SRB) RENDA MINIMA -BENEFICIO MINIMO INSS			
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXILIO DOENÇA		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:			
SRB-INSS RENDA MINIMA - BENEFICIO MINIMO INSS			
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:			
SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA X (80%+ 10%N) [N= Nº BENEFICIARIO N<2			
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL		
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização
		Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:			
SUPLEMENTAÇÃO MES DEZEMBRO X K360 K = NUMERO DIAS DE VIGENCIA DO BENEFICIO NO ANO			

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 3 - PLANO BD

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Nome		
20.320.487/0001-05	AGROS INSTITUTO UFV DE SEGURIDADE SOCIAL		
25.944.455/0001-96	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA		
Participantes Ativos:	29	Tempo médio de contribuição (meses):	162
Folha de Salário de Participação:	R\$3.535.447,11	Tempo médio para aposentadoria (meses):	242

HIPÓTESES ATUARIAIS

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2023 - AGROS - CNPB: 1980000883

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários	
Valor:	98.00	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,12	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		
<p>A hipótese referente ao fator de capacidade está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste. A quantidade ocorrida em 2023 (98,12%) foi apurada com base na inflação acumulada de 3,90%, enquanto o fator de capacidade previsto na avaliação de 2022 (98,00%) refletia uma inflação média esperada de 4,17% a.a.. Em que pese a divergência observada, o cálculo do fator de capacidade deve refletir a inflação média projetada de longo prazo e, portanto, pode gerar divergências no curto prazo, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.</p>		
Justificativa da EFPC:		
<p>Considerando a avaliação dos atuários, de que que "o cálculo do fator de capacidade deve refletir a inflação média projetada de longo prazo e, portanto, pode gerar divergências no curto prazo, dando origem aos ganhos e perdas atuariais", a entidade endente que não houve divergência identificada.</p>		
Opinião do atuário:		
<p>Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelos estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano A, elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.</p> <p>Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.</p> <p>Ante o exposto, a hipótese de Fator de Capacidade foi mantida em 98,00% nessa Avaliação Atuarial.</p>		
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade	
Valor:	98.00	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,12	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:		
<p>A hipótese referente ao fator de capacidade está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste. A quantidade ocorrida em 2023 (98,12%) foi apurada com base na inflação acumulada de 3,90%, enquanto o fator de capacidade previsto na avaliação de 2022 (98,00%) refletia uma inflação média esperada de 4,17% a.a.. Em que pese a divergência observada, efeito da conjuntura econômica, o cálculo do fator de capacidade deve refletir a inflação média projetada de longo prazo e, portanto, pode gerar divergências no curto prazo, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.</p>		
Justificativa da EFPC:		
<p>Considerando a avaliação dos atuários, de que que "o cálculo do fator de capacidade deve refletir a inflação média projetada de longo prazo e, portanto, pode gerar divergências no curto prazo, dando origem aos ganhos e perdas atuariais", a entidade endente que não houve divergência identificada.</p>		
Opinião do atuário:		
<p>Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas pelos estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do Plano A, elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente.</p> <p>Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.</p> <p>Ante o exposto, a hipótese de Fator de Capacidade foi mantida em 98,00% nessa Avaliação Atuarial.</p>		
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	
Valor:	Família Padrão	
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00	

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Dada as características da hipótese não foi possível apurar o quantitativo referente ao esperado e ocorrido, para análise de eventuais divergências.

Justificativa da EFPC:

No entendimento da Entidade, não houve divergência significativa identificada.

Opinião do atuário:

Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, a hipótese de composição familiar, adotada para estimar os compromissos de pensão por morte dos participantes ativos do plano, foi alterada para melhor se adequar a experiência do plano, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais elaborados pela Rodarte Nogueira, observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano .

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 29,27

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2023, segundo informações prestadas pela Entidade, foram observados desligamentos de 12 participantes (solicitações de portabilidades), o que representa cerca de 30% da população de ativos da AA2022 (41).

Entre 2017 e 2020 não ocorreram desligamentos do plano, em 2021 ocorreram apenas 2 desligamentos e em 2022 observou-se a saída de 37 participantes.

Portanto, o expressivo número observado, trata-se de uma situação atípica que não estava prevista em nenhuma política das patrocinadoras, sendo que a opção se deu exclusivamente por escolha dos participantes.

De toda sorte, divergências podem ocorrer, haja vista que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não se efetivar, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Considerando a avaliação dos atuários, de que que "as as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não se efetivar, dando origem aos ganhos e perdas atuariais", a entidade entende que não houve divergência identificada.

Opinião do atuário:

A hipótese de rotatividade foi mantida em 0,00% a.a. nessa avaliação, considerada válida e adequada para medir a taxa de desligamento dos participantes do plano, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,90

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura. Neste caso, não cabe análise de divergências.

Em 2023, o reajuste dos benefícios foi de 3,90%, correspondente à variação do INPC ocorrida entre 01/2023 e 12/2023, sendo que, de acordo com o ATO DEX Nº 369/98 encaminhado pela Entidade, foi utilizado índice 0 (zero) nos meses em que o INPC foi negativo.

Justificativa da EFPC:

Não houve divergência identificada.

Opinião do atuário:

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2023 - AGROS - CNPB: 1980000883

A correção monetária vinculada ao indexador do plano é provisionada mensalmente nas provisões matemáticas após sua divulgação. De toda sorte, os efeitos sobre as referidas provisões que decorreriam da aplicação de hipótese de inflação na projeção dos benefícios se anulariam pela correspondente adoção da taxa nominal de desconto a valor presente.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 2,80

Quantidade esperada no exercício encerrado: 2,80

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,80

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2023, era previsto um ganho real médio de 2,80%, e de acordo com a Entidade houve um ganho real de 2,80%. O percentual esperado foi definido em conformidade com as expectativas futuras dos Patrocinadores desenhadas à época, uma vez que as políticas de variações salariais que impactam nos compromissos do plano de benefícios é de conhecimento destes e que nem sempre observações passadas são garantias de ocorrências futuras, visto que esta premissa depende de cenários prospectivos, atrelados ao ambiente corporativo dos patrocinadores. De toda sorte, as referidas expectativas de evolução salarial foram revistas em 2022, em conformidade com as políticas de gestão de cada patrocinador.

Justificativa da EFPC:

No entendimento da Entidade, não houve divergência significativa identificada.

Opinião do atuário:

Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a hipótese de crescimento salarial da última avaliação, considerada válida e adequada, segundo estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais do plano, elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.

Cumprir destacar que a legislação atribui competência ao Patrocinador para fundamentar esta hipótese.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: Álvaro Vindas

Tábua Geracional: Não **Característica Complementar:** Não se Aplica

Segregação: Unissex **Ponderação:** Não se Aplica

Ajuste: Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

Percentual: 0,00% **0,00%** **0,00%**

Explicação Hipótese Básica:

Álvaro Vindas

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,06

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,04

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2023, na prática, não foi prevista entrada em invalidez, como de fato não ocorreu. Neste caso, não houve divergência entre o observado e o esperado.

Todavia, divergências podem ocorrer, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

No entendimento da Entidade, não houve divergência significativa identificada.

Opinião do atuário:

Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a tábua de entrada em invalidez em Álvaro Vindas, considerada válida e adequada para medir a sobrevivência inválida dos participantes e assistidos do plano, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano (subitem B).

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: AT 83

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2023 - AGROS - CNPB: 198000883

Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica: AT 83 IAM Masculina			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,35		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,39		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Para 2023, esperava-se, na prática de 0 a 1 ocorrência de óbito de inválidos, e não foram observadas nenhuma ocorrência dessa natureza. Assim, do ponto de vista atuarial não houve divergência entre o esperado e o observado, em que pese o curto período de observação. De todo modo, divergências podem ocorrer, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.			
Justificativa da EFPC: No entendimento da Entidade, não houve divergência significativa identificada.			
Opinião do atuário: Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a tábua de mortalidade de inválidos em AT-83 IAM Masculina, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica: AT 2000 Basic			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	9,86		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	9,29		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Para 2023, esperava-se a morte de 10 pessoas no Plano e, de acordo com a Entidade, foram observadas 10 ocorrências dessa natureza. Assim, do ponto de vista atuarial não houve divergência entre o esperado e o observado, em que pese o curto período de observação. De todo modo, divergências podem ocorrer, haja vista a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.			
Justificativa da EFPC: No entendimento da Entidade, não houve divergência significativa identificada.			
Opinião do atuário: Para essa avaliação atuarial, com aprovação dos órgãos estatutários da entidade, foi mantida a tábua de mortalidade geral AT 2000 Basic, considerada válida e adequada para medir a sobrevivência válida dos participantes e assistidos do plano, segundo os estudos técnicos específicos de adequação das hipóteses atuariais elaborados pela Rodarte Nogueira observando-se as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e a legislação pertinente, conforme documentação relacionada em Outros Fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano.			
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		

Valor:	3.59
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,59
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,45
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,59
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A rentabilidade dos investimentos do Plano A auferida pelo Instituto, no período de janeiro a dezembro de 2023, foi de 13,72%, superando o mínimo atuarial esperado para o mesmo período que era de 7,63% (apurado com base nos juros atuariais de 3,59% e na inflação acumulada em 2023 de 3,9%). Ou seja, deduzida a inflação observada de 3,9%, a taxa real de retorno dos investimentos do plano foi positiva em 9,45%, com ganho estimado de aproximadamente 5,66% em relação a taxa real de retorno de 3,59% esperada para 2023.	
Justificativa da EFPC:	
Considerando que não houve divergência identificada, a Entidade está de acordo.	
Opinião do atuário:	
Conforme documentação de aprovação relacionada em Outros fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano (subitem B), A taxa real de juro atuarial foi mantido em 3,59% a.a. nessa avaliação, acompanhando a recomendação do estudo técnico de adequação e aderência dessa hipótese (RN/AGROS nº 011/2023, de 14.09.2023). A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,37% a.a. a 5,21% a.a., estabelecido pela Portaria nº 363/2023 para a duração do passivo do plano apurada na avaliação atuarial de 2022 (14,8570 anos).	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXILIO FUNERAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	3.636,00
Idade média dos assistidos:	84	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: PECULIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	71.781,66
Idade média dos assistidos:	82	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			8.782.718,59
Benefícios Concedidos			7.165.030,79
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			7.165.030,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			7.165.030,79
Benefícios a Conceder			1.617.687,80
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			1.617.687,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.617.687,80
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	5.844,95
Idade média dos assistidos:	94	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			1.179.215,54
Benefícios Concedidos			1.179.215,54
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			1.179.215,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			1.179.215,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	1.402,34
Idade média dos assistidos:	68	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.696.029,49
Benefícios Concedidos			2.185.411,27
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.185.411,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.185.411,27
Benefícios a Conceder			1.510.618,22
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			1.510.618,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.510.618,22
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício (R\$):	8.315,01
Idade média dos assistidos:	83	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			13.328.408,08
Benefícios Concedidos			13.328.408,08
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			13.328.408,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			13.328.408,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	50	Valor médio do benefício (R\$):	7.914,44
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			109.691.499,91
Benefícios Concedidos			81.334.567,15
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			81.334.567,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			81.334.567,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			28.356.932,76
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			28.356.932,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros			28.356.932,76
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	120	Valor médio do benefício (R\$):	2.634,76
Idade média dos assistidos:	76	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			38.336.928,76
Benefícios Concedidos			37.006.934,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			37.006.934,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			37.006.934,00
Benefícios a Conceder			1.329.994,76
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			1.329.994,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.329.994,76
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

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

Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

	Custo do Ano (R\$):	299.172,23
	Custo do Ano (%):	8,03
Provisões Matemáticas		-5.127.692,08
Benefícios Concedidos		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		
Benefício Definido		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		
Benefícios a Conceder		-5.127.692,08
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		-4.383.465,40
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		2.191.732,70
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		2.191.732,70
Benefício Definido Capitalização não Programado		-744.226,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		372.113,34
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		372.113,34
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 3 - PLANO BD

	Custo do Ano (R\$):	299.172,23
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	169.887.108,29
Benefícios Concedidos	142.199.566,83
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	142.199.566,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	95.842.190,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	46.357.376,06
Benefícios a Conceder	27.687.541,46
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	23.973.467,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros	28.356.932,76
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	2.191.732,70
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	2.191.732,70
Benefício Definido Capitalização não Programado	3.714.074,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros	4.458.300,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	372.113,34
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	372.113,34
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	12.854.204,95
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	12.854.204,95
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (698 meses restantes)	12.854.204,95

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$194.099.974,14	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de custeio	0	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		0,00

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

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	144.096,85		10.978,54		144.096,85		299.172,24
Contribuições Previdenciárias	144.096,85	4,48	10.978,54	2,17	144.096,85	3,87	299.172,24
Normais	144.096,85	4,48	10.978,54	2,17	144.096,85	3,87	299.172,24
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/04/2024

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado corresponde à diferença entre o total dos compromissos avaliados por esse método e a parcela patrimonial constituída. Dividindo-se essa diferença pelo valor atual da folha de salário-de-participação, obtém-se o percentual do custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado em relação à referida folha. Assim, o custo médio anual dos benefícios avaliados por esse método é obtido aplicando-se à folha de salário de participação do ano o percentual do custo global.

Por corresponder a um valor médio anual, e que já considera o abatimento do excedente patrimonial, o custo previdencial normal dos benefícios avaliados pelo método agregado pode não corresponder à contribuição normal esperada em cada período. Assim, o custo esperado para os próximos 12 meses é identificado ao montante das contribuições normais previstas para serem pagas nesse mesmo período, dimensionadas com base no Plano de Custeio, mantido para 2024.

O custo normal médio total para 2024 foi mensurado em 8,03% da folha de salário-real-de-benefício dos participantes ativos e da folha de benefício dos assistidos, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para todos os benefícios assegurados pelo Plano, percentual este 2,18% maior em comparação com o do exercício anterior. O custo global apresenta o valor de 10,51%.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas reavaliadas em 31.12.2023 reduziram R\$ 5,45 milhões em relação àquelas apuradas em 31.12.2022, variação inferior ao crescimento de R\$ 2,68 milhões que era esperada no período pela atualização inerente ao modelo (atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos e adição de contribuições), devido ao efeito da Atualização cadastral e Ajuste de experiência que gerou ganho atuarial de, aproximadamente, R\$ 8,13 milhões.

Do ganho atuarial resultantes do ajuste de experiência e variações cadastrais, destaca-se as movimentações observadas ao longo do exercício referentes aos participantes Ativos, as quais reduziram as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder (PMBAC) em mais de R\$ 9 milhões. De acordo com informações fornecidas pela Entidade, ocorreram 12 solicitações de portabilidade em 2023.

Ressalta-se que o "ajuste de experiência da população" reflete as variações decorrentes das atualizações cadastrais entre as duas datas-bases, tais como a extinção e concessão de novos benefícios, resgates, portabilidades, além dos ganhos e perdas atuariais decorrentes da sobrevivência (ou mortalidade) acima ou abaixo da esperada para aquela população no período.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os principais riscos atuariais ao qual o plano está exposto são inerentes ao modelo em que estão estruturados os benefícios avaliados, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais, compreendendo possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, com maior relevância para aquelas vinculadas à sobrevivência/mortalidade e à taxa real de juros, adotada no desconto a valor presente das obrigações e como meta do retorno dos investimentos financeiros.

Para mitigar os riscos atuariais do modelo, é importante o acompanhamento da adequação das hipóteses adotadas na mensuração dos compromissos, mediante realização de testes regulares de aderência dessas hipóteses, ajustando-as sempre que necessário.

Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial de 2023 do Plano foram aprovadas pelos órgãos estatutários da entidade, subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio dos estudos técnicos específicos.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O Plano não apresenta insuficiência de cobertura. Em 31.12.2023, as provisões matemáticas estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 37.067.070,80, aproximadamente 23,60% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	29
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	162
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	242

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	299.172,23
Provisões Matemáticas	169.887.108,29
Benefícios Concedidos	142.199.566,83
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	142.199.566,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	95.842.190,77
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	46.357.376,06
Benefícios a Conceder	27.687.541,46
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	23.973.467,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros	28.356.932,76
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	2.191.732,70
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	2.191.732,70
Benefício Definido Capitalização não Programado	3.714.074,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros	4.458.300,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	372.113,34
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	372.113,34
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo		0,00
Déficit equacionado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Serviço passado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Outras finalidades		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Contabilizado no Passivo		12.854.204,95
Déficit equacionado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Serviço passado		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		0,00
Outras finalidades		12.854.204,95
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		12.854.204,95
RESULTADO DO PLANO		
Resultado do exercício		10.834.443,47
Déficit Técnico		0,00
Superávit Técnico		37.067.070,80
Reserva de Contingência		37.067.070,80
Reserva Especial para Revisão de Plano		0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	144.096,85		10.978,54		144.096,85		299.172,24
Contribuições Previdenciárias	144.096,85	4,48	10.978,54	2,17	144.096,85	3,87	299.172,24
Normais	144.096,85	4,48	10.978,54	2,17	144.096,85	3,87	299.172,24
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de Fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral de participantes, assistidos e pensionistas encaminhada pelo Instituto encontra-se posicionada em 31.12.2023. As referidas bases de dados foram submetidas a testes de consistência e, após ratificações/retificações do Instituto, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, sendo a exatidão e veracidade desses dados de responsabilidade da Entidade.

Cumpre registrar que houve uma variação significativa na base de participantes ativos. Em dezembro de 2022, o Plano A tinha 41 participantes, enquanto em dezembro de 2023 a base de ativos apresentou 29 participantes, uma redução de aproximadamente 30% em comparação com o exercício anterior, todas em consequência de solicitações de portabilidade, conforme informações fornecidas pela Entidade.

Já na base de assistidos e pensionistas, não foram observadas variações atípicas entre 2022 e 2023, que apenas refletiram as extinções de benefícios de aposentadoria por morte ou pela perda da qualidade de beneficiário.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Plano A não registra fundos previdenciais em 31.12.2023.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2022, no valor de R\$ 26.232.627,33 (16,14% das Provisões Matemáticas da época) elevou-se a R\$ 37.067.070,80 em 31.12.2023, aproximadamente 23,60% das respectivas Provisões Matemáticas, como efeito tanto do ganho atuarial do passivo como do ganho financeiro decorrente da rentabilidade dos investimentos do Plano que superaram o mínimo atuarial esperado.

A rentabilidade dos investimentos do Plano em 2023, apurada pela Entidade, foi de 13,72%, superior ao mínimo atuarial esperado de 7,63% sobre as provisões matemáticas. O fluxo líquido dos investimentos em 2023 superou o fluxo esperado com base na meta atuarial sobre as provisões matemáticas, apurando-se ganho financeiro no período.

Posto isso, a alocação em Reserva de Contingência e Reserva Especial para Revisão do Plano deverá seguir o que determina a Resolução CNPC nº 30, de outubro/2018:

Art. 15 :O resultado superavitário do plano de benefícios será destinado à constituição de reserva de contingência para garantia dos benefícios contratados, em face de eventos futuros e incertos, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor:

Limite Reserva de Contingência = $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{PM}$.

Aplicando-se a formulação descrita no Art. 15 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 14,0251 anos nessa avaliação, tem-se como limite de reserva de contingência em 31.12.2023 o valor de R\$ 40.815.564,33:

Limite Reserva de contingência = Mínimo $[25\%; 10\% + (1\% \times 14,0251)] \times 169.887.108,29 = 40.815.564,33$

Como o resultado superavitário é inferior ao limite acima estabelecido, não foram destinados recursos para a Reserva Especial, sendo o valor do superávit acumulado R\$ 37.067.070,80 alocado integralmente em Reserva de Contingência.

NATUREZA DO RESULTADO:

A situação superavitária registrada pelo Plano A em 31.12.2023 é resultado basicamente dos ganhos financeiros acumulados nos últimos anos que compensaram eventuais perdas atuariais de descolamento de hipóteses.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Não há déficit a ser equacionado.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

Os regimes financeiros e os métodos atuariais têm por objetivo estabelecer a forma de acumulação dos recursos garantidores dos benefícios previstos pelo plano, ou seja, o modo de financiar esses benefícios.

Nesta Avaliação Atuarial, optou-se por manter o Regime de Capitalização conjugado com o Método Agregado para financiamento de todos os benefícios do Plano, com exceção da Suplementação de Auxílio-Reclusão, Auxílio-Natalidade e Auxílio-Funeral, ambos classificados na modalidade de Benefício Definido, que se utiliza o Regime e o Método de Financiamento de Repartição Simples.

Tal Regime Financeiro e Método Atuarial adotados no financiamento dos benefícios do plano são considerados adequados haja vista a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado, estando em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

[A] Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2023, os valores relativos aos Ativos Financeiros, Exigíveis e Fundos Administrativo e para Garantia das Operações com participantes, considerados na apuração dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2023 do Plano A, foram informados pelo Agros por meio do Balancete Contábil de 31.12.2023, sendo o dimensionamento desses valores de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade;

[B] Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a definição das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir:

[B1] Estudos Específicos

- i. Estudo específico da Taxa de Juros: Relatório RN/AGROS nº 011/2023, de 14.09.2023;
- ii. Estudos específicos das Demais Hipóteses: Estudo de Adequação das Hipóteses Atuarias: Relatório RN/AGROS nº 016/2022, de 09.12.2022;

[B2] Documentos de Manifestação e Aprovação

- i. Conselho Deliberativo: Resolução CDE Nº 468/2022, de 20.12.2022;
- ii. Conselho Deliberativo: Resolução CDE nº 490/2023, de 31.10.2023;
- iii. Conselho Fiscal: Ata CFI 523, de 20.12.2023;

[B3] Ressaltamos que, conforme disposto no Art. 79º da Resolução PREVIC nº 23, de 14.08.2023, o estudo técnico de hipóteses atuariais possui validade máxima de 3 anos, contados a partir da data de sua realização. Isto posto, o estudo técnico realizado em 2022 (Relatório RN/AGROS nº 016/2022) permanece válido e as referidas hipóteses foram mantidas para a Avaliação Atuarial de 2023 sem nenhum prejuízo legal ou técnico.

Assim, como resultado dos estudos específicos, neste exercício foram mantidas as hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial, consideradas válidas e adequadas para a Avaliação Atuarial de 2023.

[C] Em 2023, o Plano A apresentou uma redução significativa na base de ativos, passando de 41 para 29 participantes, o que representa uma diminuição de cerca de 30% dos ativos. A Entidade informou que ocorreram 12 portabilidades nesse período, que resultaram na redução de mais de R\$ 9 milhões nas Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder;

[D] Como o Plano A contabiliza títulos públicos federais atrelados a índices de preços classificados como mantidos até o vencimento, foi apurado pela Fundação o ajuste de precificação dos referidos títulos públicos, em 31.12.2023, no valor positivo de R\$ 1.702.521,50. Tendo-se apurado resultado superavitário em 31.12.2023 e sendo o valor do ajuste de precificação positivo, o referido montante não será aplicado em eventual destinação de reserva especial

[E] Ainda de acordo com o estudo em i) do item [B.1], o fluxo financeiro dos ativos, informado pela Entidade, evidencia a capacidade de financeira no longo prazo para a manutenção dos Títulos Públicos marcados na curva (mantidos até o vencimento).

[F] A Provisão Matemática a Constituir do Plano A em 31.12.2023 é de R\$ 12.854.204,95 e se refere ao valor atual das contribuições futuras devidas pelos assistidos como consequência do EMAADI (Empréstimo de Amortização Aleatória Diferida);

[G] De acordo com ATO DEX Nº 369/98, encaminhado pela Entidade, para a Avaliação Atuarial 2023 a projeção do reajuste dos benefícios considerou o índice 0 (zero) quando o INPC apresentou valor negativo.

[H] O Plano de Custeio do Plano vigente a partir de Abril de 2024 está registrado no item 7 do Parecer Atuarial da Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2023 do Plano A (Parecer RN/AGROS nº 001/2024, de 15.03.2024);

[I] O Plano A tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela Agros – Instituto UFV de Seguridade Social.