

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 1354625

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: 31/12/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

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): 178

Observações:

A duração do passivo é de aproximadamente 178 meses (14,8570 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 RECLUSÃO			
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:	41	Tempo médio de contribuição (meses):	166
Folha de Salário de Participação:	R\$3.359.056,09	Tempo médio para aposentadoria (meses):	226

HIPÓTESES ATUARIAIS

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022 - 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:	97,19	
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 2022 (97,19%) foi apurada com base na inflação acumulada de 5,93%, enquanto o fator de capacidade previsto na avaliação de 2021 (98,00%) refletia uma inflação média esperada de 4,17% a.a.. Em que pese a divergência observada, efeito da conjuntura econômica, que elevou a inflação em 2022, 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>A hipótese adotada está de acordo com os estudos realizados pelos atuários responsáveis pelo Plano.</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:	97,19	
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 2022 (97,19%) foi apurada com base na inflação acumulada de 5,93%, enquanto o fator de capacidade previsto na avaliação de 2021 (98,00%) refletia uma inflação média esperada de 4,17% a.a.. Em que pese a divergência observada, efeito da conjuntura econômica, que elevou a inflação em 2022, 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>A hipótese adotada está de acordo com os estudos realizados pelos atuários responsáveis pelo Plano.</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:		
<p>Dada as características da hipótese não foi possível apurar o quantitativo referente ao esperado e ocorrido, para análise de eventuais divergências.</p>		
Justificativa da EFPC:		
<p>A hipótese adotada está de acordo com os estudos realizados pelos atuários responsáveis pelo Plano</p>		
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:	37,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2022, segundo informações prestadas pela Entidade, foram observados desligamentos de 37 participantes, o que representa cerca de 50% da população de ativos da AA2021. Destes, 32 foram solicitações de portabilidades e 5 estavam em período de manifestação em 12/2022.

Entre 2017 e 2020 não ocorreram desligamentos do plano, e em 2021 ocorreram apenas 2 desligamentos.

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:

No decorrer do ano de 2022 observou-se um expressivo número desligamento voluntário de participantes ativos. Não havia previsão de ocorrência desta situação, sendo que a opção se deu exclusivamente por escolha dos participantes.

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:	5,93
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 2022, o reajuste dos benefícios foi de 5,93%, correspondente à variação do INPC ocorrida entre 01/2022 e 12/2022.

Justificativa da EFPC:

Previsto em regulamento.

Opinião do atuário:

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:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,80

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2022, era previsto um ganho real médio de 2,80%, mas não observou-se ganho real, considerando a variação dos salários de participação entre 10.2021 e 12.2022. 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:

A hipótese adotada está de acordo com os estudos realizados pelos atuários responsáveis pelo Plano.

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:	Unisex	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:	0,11
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,06

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2022, 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:

A hipótese adotada está de acordo com os estudos realizados pelos atuários responsáveis pelo Plano.

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 (item 4).

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	AT 83		
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:	0,21
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,35

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2022 - AGROS - CNPB: 198000883

Para 2022, 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:

A hipótese adotada está de acordo com os estudos realizados pelos atuários responsáveis pelo Plano.

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:	10,91
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	9,86

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2022, esperava-se a morte de, pelo menos, 10 pessoas no Plano e, foram observadas 3 ocorrências dessa natureza. Do ponto de vista atuarial a divergência observada é aceitável, posto que se refere a um curto período de observação.

Quando ampliado o período de análise, observou-se que a tábua AT - 2000 Basic é mais aderente a experiência de mortalidade do plano, conforme estudos realizados em 2022.

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:

A hipótese adotada está de acordo com os estudos realizados pelos atuários responsáveis pelo Plano.

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:	-0,21		
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 2022, foi de 5,71%, não superando o mínimo atuarial esperado para o mesmo período que era de 9,73% (apurado com base nos juros atuariais de 3,59% e na inflação acumulada em 2022 de 5,93%). Ou seja, deduzida a inflação observada de 5,93%, a taxa real de retorno dos investimentos do plano foi negativa em -0,21%, com perda estimada de aproximadamente -3,67% em relação a taxa real de retorno de 3,59% esperada para 2022.

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi mantida tomando como base o intervalo de taxa parâmetro estabelecido pela Previc.

Opinião do atuário:

Conforme documentação de aprovação relacionada em Outros fatos Relevantes do Parecer Atuarial do Plano (item 4), 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 010/2022, de 19.10.2022). A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,29% a.a. a 5,11% a.a., estabelecido pela Portaria nº 373/2022 para a duração do passivo do plano apurada na avaliação atuarial de 2021 (17,1489 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:	2	Valor médio do benefício (R\$):	3.468,00
Idade média dos assistidos:	94	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\$):	98.252,48
Idade média dos assistidos:	97	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			8.726.261,71
Benefícios Concedidos			6.772.214,48
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			6.772.214,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			6.772.214,48
Benefícios a Conceder			1.954.047,23
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			1.954.047,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.954.047,23
(-) 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\$):	5.449,83
Idade média dos assistidos:	93	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			1.182.607,47
Benefícios Concedidos			1.182.607,47
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			1.182.607,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			1.182.607,47
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\$):	1.307,54
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.887.656,95
Benefícios Concedidos			2.136.371,83
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			2.136.371,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.136.371,83
Benefícios a Conceder			1.751.285,12
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			1.751.285,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.751.285,12
(-) 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\$):	7.752,92
Idade média dos assistidos:	82	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			12.988.974,91
Benefícios Concedidos			12.988.974,91
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			12.988.974,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			12.988.974,91
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:	52	Valor médio do benefício (R\$):	7.174,34
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			114.765.918,17
Benefícios Concedidos			79.527.917,99
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			79.527.917,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			79.527.917,99
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			35.238.000,18
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			35.238.000,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros			35.238.000,18
(-) 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 AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	11	Valor médio do benefício (R\$):	9.701,92
Idade média dos assistidos:	46	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:	127	Valor médio do benefício (R\$):	2.508,73
Idade média dos assistidos:	77	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			38.894.321,63
Benefícios Concedidos			37.312.207,45
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			37.312.207,45
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			37.312.207,45
Benefícios a Conceder			1.582.114,18
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			1.582.114,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.582.114,18
(-) 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 DO ABONO ANUAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	202	Valor médio do benefício (R\$):	3.924,88
Idade média dos assistidos:	70	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\$):	288.863,76
Custo do Ano (%):	5,86
Provisões Matemáticas	-4.436.627,46
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	-4.436.627,46
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	
Saldo de Contas – parcela Participantes	
Benefício Definido Capitalização Programado	-3.817.176,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.908.588,08
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.908.588,08
Benefício Definido Capitalização não Programado	-619.451,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	309.725,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	309.725,65
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 3 - PLANO BD	
Custo do Ano (R\$):	288.863,76
Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	176.009.113,38
Benefícios Concedidos	139.920.294,13
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	139.920.294,13
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	93.699.500,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	46.220.793,76
Benefícios a Conceder	36.088.819,25
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	31.420.824,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros	35.238.000,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.908.588,08
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.908.588,08
Benefício Definido Capitalização não Programado	4.667.995,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros	5.287.446,53
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	309.725,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	309.725,65
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	13.523.362,86
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	13.523.362,86
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (710 meses restantes)	13.523.362,86

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura: R\$188.718.377,85 Insuficiência de cobertura: R\$0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Nulo	
Fonte de custeio	Nulo	
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	139.164,74		10.534,28		139.164,74		288.863,76
Contribuições Previdenciárias	139.164,74	4,22	10.534,28	0,64	139.164,74	2,82	288.863,76
Normais	139.164,74	4,22	10.534,28	0,64	139.164,74	2,82	288.863,76
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: 01/04/2023

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 2023. O custo normal médio total para 2023 foi mensurado em 5,86% 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 pouco abaixo do ano anterior. O custo global apresenta o valor de 7,69%.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas reavaliadas em 31.12.2022 reduziram R\$ 27,7 milhões em relação àquelas apuradas em 31.12.2021, variação inferior ao crescimento de R\$ 9 milhões que era esperado no período pela atualização inerente ao modelo (atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos e adição de contribuições). Como efeito dos ganhos e perdas atuariais decorrentes desta avaliação atuarial que reduziram as provisões matemáticas do plano, temos o ajuste de experiência e variações cadastrais responsável pelo ganho de R\$ 37,6 milhões e da alteração das hipóteses atuariais que gerou uma perda de 895 mil.

Do ganho atuarial resultantes do ajuste de experiência e variações cadastrais, destaca-se as movimentações observadas ao longo do exercício, as quais reduziram as provisões em R\$ 36 milhões, sendo R\$ 33 milhões referentes à parcela de Benefícios a Conceder. De acordo com informações fornecidas pela Entidade, houve 32 solicitações de Portabilidade em 2022, sendo que 23 ocorreram entre os meses de outubro e dezembro.

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 2022 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 31.12.2022, as provisões matemáticas estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 26.232.627,33, aproximadamente 16,14% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	41
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	166
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	226

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	288.863,76
Provisões Matemáticas	176.009.113,38
Benefícios Concedidos	139.920.294,13
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	139.920.294,13
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	93.699.500,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	46.220.793,76
Benefícios a Conceder	36.088.819,25
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	31.420.824,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros	35.238.000,18
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.908.588,08
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.908.588,08
Benefício Definido Capitalização não Programado	4.667.995,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros	5.287.446,53
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	309.725,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	309.725,65
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		13.523.362,86
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		13.523.362,86
Patrocinador		0,00
Participantes ativos		0,00
Assistidos		13.523.362,86
RESULTADO DO PLANO		
Resultado do exercício		-2.772.118,61
Déficit Técnico		0,00
Superávit Técnico		26.232.627,33
Reserva de Contingência		26.232.627,33
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	139.164,74		10.534,28		139.164,74		288.863,76
Contribuições Previdenciárias	139.164,74	4,22	10.534,28	0,64	139.164,74	2,82	288.863,76
Normais	139.164,74	4,22	10.534,28	0,64	139.164,74	2,82	288.863,76
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 31.12.2022. 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.

Registra-se que houve uma variação significativa na base de participantes ativos, uma vez que em dezembro de 2021, o Plano A tinha 73 participantes, enquanto em dezembro de 2022, a base de ativos apresentou 41 participantes, uma redução de aproximadamente 44%. Conforme informações fornecidas pela Entidade, ocorreram 32 solicitações de portabilidade em 2022.

Já na base de assistidos e pensionistas, não foram observadas variações atípicas entre 2021 e 2022, 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 31.12.2022.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2021, no valor de R\$ 29.004.745,94 (15,25% das Provisões Matemáticas da época) reduziu-se a R\$ 26.232.627,33 em 31.12.2022, aproximadamente 16,14% das respectivas Provisões Matemáticas, como efeito da perda atuarial relativa à hipótese atuarial de Composição Familiar, conforme descrito em "Variação das Provisões Matemáticas", acrescida da perda financeira decorrente da rentabilidade dos investimentos do Plano que não atingiu o mínimo atuarial esperado e atenuada pelo ganho atuarial decorrente do ajuste de experiência.

A rentabilidade dos investimentos do Plano em 2022, apurada pela Entidade, foi de 5,71%, inferior ao mínimo atuarial esperado de 9,74% sobre as provisões matemáticas. O fluxo líquido dos investimentos em 2022 não superou o fluxo esperado com base na meta atuarial sobre as provisões matemáticas, apurando-se perda financeira no período.

Posto isto, a alocação do superávit do plano 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. 15º :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 anterior para a duração do passivo do Plano, apurada em 14,8570 anos nesta Avaliação, tem-se como limite de reserva de contingência em 31.12.2022 o valor de R\$ 43.750.621,07.

Reserva de contingência = Mínimo $\{25\% \times 162.485.751; 24,8570\% \times 162.485.751\} = 43.750.621,07$.

Como o resultado superavitário é inferior ao limite acima estabelecido, não foi destinado recursos para a Reserva Especial, sendo alocado o valor do superávit acumulado (R\$ 26.232.627,33) integralmente em Reserva de Contingência.

NATUREZA DO RESULTADO:

A situação superavitária registrada pelo Plano A em 31.12.2022 é resultado basicamente dos ganhos financeiros acumulados nos últimos anos que compensaram eventuais perdas atuariais de descolamento de hipóteses. A redução do superávit no exercício de 2022 ocorreu devido às perdas atuariais e financeiras ocorridas nesse período.

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 31.12.2022, 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 31.12.2022 do Plano A, foram informados pelo Agros por meio do Balancete Contábil de 31.12.2022, 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 010/2022, de 19.10.2022;
- 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.

[B3] Conforme definido nos documentos de aprovação supra, as hipóteses relacionadas a seguir foram alteradas, sendo mantidas as demais hipóteses atuariais:

- ü Hipóteses sobre Composição Familiar de Ativos: de 75% dos participantes são casados para 90% dos participantes são casados;
- ü Hipóteses sobre Composição Familiar de Ativos: de Idade dep. temp. mais jovem = 11 anos para Idade dep. temp. mais jovem = 20 anos.

[C] Em 2022, o Plano A apresentou uma redução significativa na base de ativos, passando de 73 para 41 participantes, o que representa uma diminuição de cerca de 44%. A Entidade informou que ocorreram 32 solicitações de portabilidade nesse período, que resultaram na redução de cerca de R\$ 33 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 31.12.2022, no valor positivo de R\$ 5.276.179,00. Tendo-se apurado resultado superavitário em 31.12.2022 e sendo o valor do ajuste de precificação positivo, o referido montante não será aplicado em eventual destinação de reserva especial

[E] A manutenção desses títulos, com grande representatividade de vencimentos nos anos de 2035, 2040, 2045 e 2050, não compromete a capacidade financeira de atendimento às necessidades de liquidez do plano, mantidas as condições do estudo.

[F] A Provisão Matemática a Constituir do Plano A em 31.12.2022 é de R\$ 13.523.362,86 e se refere ao valor atual das contribuições futuras devidas pelos assistidos como consequência do EMAADI (Empréstimo de Amortização Aleatória Diferida).