

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1065127

Entidade:

Código: 0231-6 Sigla: CIBRIUS CNPJ: 00.531.590/0001-89
Razão Social: INSTITUTO CONAB DE SEGURIDADE SOCIAL - CIBRIUS

Plano:

CNPB: 2015001492 Sigla: CONAB SALDADO Modalidade: Benefício Definido
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS CONAB SALDADO
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO MIBA: 2567 MTE: 2567
Empresa Externa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 31/12/2021
Data da Avaliação: 31/12/2021 Protocolo de Envio da NTA: 1025271

Observações:

Correção de Estatísticas

Quantidade de Grupos de Custeio: 2

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

Duration do Passivo (em meses): 131

Observações:

Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2021, apurados de acordo com o previsto na legislação em vigor.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFICIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA, CORRESPONDENTE AO VALOR DO BENEFÍCIO SALDADO INICIAL, CALCULADO NOS TERMOS DO ARTIGO 28, OBSERVADO O DISPOSTO NO ARTIGO 56.					
Benefício:	BENEFICIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
O BENEFÍCIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO, RELATIVO AO BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA, SERÁ CONCEDIDO, SOB A FORMA DE RENDA MENSAL, AOS BENEFICIÁRIOS DO ASSISTIDO, ESTE NA CONDIÇÃO DE APOSENTADO, QUANDO DO SEU ÓBITO, ASSIM COMO AOS ASSISTIDOS ADVINDOS DO PLANO DE ORIGEM EM GOZO DE BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE, OBSERVADO O DISPOSTO NO ARTIGO 39 DO REGULAMENTO DO PLANO.					
Benefício:	PECÚLIO SALDADO POR MORTE				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:					
O PECÚLIO SALDADO POR MORTE DE PARTICIPANTE, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO, OU DE ASSISTIDO, ESTE NA CONDIÇÃO DE APOSENTADO, CONFORME ARTIGO 31, CONSISTIRÁ NO PAGAMENTO DE UMA IMPORTÂNCIA CORRESPONDENTE AO VALOR DO PECÚLIO SALDADO INICIAL POR MORTE, OBSERVADO O DISPOSTO NO § 4º DO ARTIGO 56 DO REGULAMENTO DO PLANO.					

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GRUPO CONAB

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
26.461.699/0001-80	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO CONAB		
Participantes Ativos:	501	Tempo médio de contribuição (meses):	359
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	2

HIPÓTESES ATUARIAIS

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:	96,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,00%, uma vez que essa foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2020, não tendo existido divergência em relação ao valor ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Para o Fator de Capacidade de Benefícios, com base nos testes de aderência foi sugerido à adoção do fator de capacidade de 98,00%.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial .

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Benefícios a Conceder: Família Padrão, calculada na data da Avaliação Atuarial com base nas características dos Beneficiários de cada Participante, onde apura-se uma média da diferença de idade entre cônjuges, assim como o percentual de casados. (Fator de reversão médio 0,6048. Percentual de casados: M 89,05%, F 55,81%. Diferença idade: M: 5 anos mais velhos que a cônjuge e F: 1 anos mais jovens que o cônjuge.)Benefícios Concedidos: Família Real.		

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:

Não Aplicável

Justificativa da EFPC:

Para os Benefícios a conceder adota-se Família Padrão, calculada na data da Avaliação Atuarial com base nas características dos Beneficiários de cada Participante, onde apura-se uma média da diferença de idade entre cônjuges, assim como o percentual de casados e Benefícios Concedidos Família Real, conforme indicado nos testes de aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)		
Valor:	0		
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:

Esperava-se para o exercício encerrado que não houvesse desligamentos do Plano, não tendo ocorrido nenhum, comprovando a aderência da hipótese a massa de Participantes.

Justificativa da EFPC:

Hipótese fundamentada através de estudo de aderência de hipóteses.

Opinião do atuário:

Em planos com a característica do Plano Saldado, em que as contribuições normais foram cessadas, a nossa recomendação é de que se trabalhe com a taxa de rotatividade nula, conforme teste de aderência realizado. Isso porque a probabilidade de portabilidade é pequena e a tendência é que as pessoas permaneçam no plano mesmo que se desliguem da patrocinadora, já que não precisam verter contribuições normais.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,26

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se para o exercício encerrado, um reajuste dos benefícios de 3,26% (referente ao INPC projetado para o exercício de 2021 pela Entidade). A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2021 fosse maior do que o estimado pela Entidade.

Justificativa da EFPC:

Expectativa de reajuste dos benefícios do Instituto.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: TASA 1927

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

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

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

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

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2020, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem a concessão de 4 aposentadorias por invalidez. A diferença deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatísticas.

Justificativa da EFPC:

A tábua TASA 1927, foi mantida por se mostrar a mais aderente para dimensionar as ocorrências de entrada em invalidez nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 10/2018 terá validade de até 3 anos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial .

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: WINKLEVOSS

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

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

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

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

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado: 5,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 4,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2020, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 5 óbitos de inválidos. A diferença deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatísticas.

Justificativa da EFPC:

A tábua WINKLEVOSS foi escolhida por se mostrar a mais aderente para dimensionar as ocorrências de óbito de assistidos inválidos nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 10/2018 terá validade de até 3 anos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Feminina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	10,00%	0,00%	0,00%

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado:	31,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	32,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	33,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2020, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 31 óbitos. A diferença deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatísticas.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral Tábua AT 2000 Female (suavizada em 10%) foi mantida por ter sido a mais aderente à população geral do plano nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 10/2018 terá validade de até 3 anos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros		
Valor:	4.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,10		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-4,85		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,10% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2020. A pequena divergência deveu-se à rentabilidade real auferida nos investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

Hipótese adotada segundo a sugestão do atuário apresentada no relatório final dos estudos de aderência das hipóteses atuariais. O resultado do estudo para o ano de 2021 apontou uma taxa máxima de 4,34% a.a. Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real anual de juros de 4,10% a.a. para 4,00% a.a.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	948	Valor médio do benefício (R\$):	3.886,45
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			1.159.296.381,00
Benefícios Concedidos			670.475.131,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			670.475.131,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			670.475.131,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			488.821.250,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			488.821.250,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			488.821.250,00
(-) 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: BENEFICIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	474	Valor médio do benefício (R\$):	1.112,24
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			101.748.899,00
Benefícios Concedidos			101.748.899,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			101.748.899,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			101.748.899,00
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: PECÚLIO SALDADO POR MORTE			
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			12.002.250,00
Benefícios Concedidos			11.759.881,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			11.759.881,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			10.556.627,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			1.203.254,00
Benefícios a Conceder			242.369,00
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			242.369,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			242.369,00
(-) 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\$):	0,00
	Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas		0,00
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		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(-) 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		
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GRUPO CONAB

	Custo do Ano (R\$):	0,00
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	1.273.047.530,00
Benefícios Concedidos	783.983.911,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	783.983.911,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	681.031.758,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	102.952.153,00
Benefícios a Conceder	489.063.619,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	488.821.250,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	488.821.250,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	242.369,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	242.369,00
(-) 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
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	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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$1.428.030.807,83	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	---------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
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	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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: 04/01/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Tendo em vista que este Plano é um plano saldado, o Custo Normal é nulo, de acordo com os regimes financeiros e os métodos de Financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos ? PMBC do Grupo de Custeio ? CONAB, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do PLANO CONAB SALDADO, vinculados à Patrocinadora CONAB, existentes em 31/12/2021, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros, e montam em R\$783.983.911,00. As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder ? PMBaC, do Grupo de Custeio ? CONAB, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes Ativos do PLANO CONAB SALDADO, vinculados à Patrocinadora CONAB, existentes em 31/12/2021, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros, e montam em R\$489.063.619,00. O PLANO CONAB SALDADO não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2021. Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas do CIBRIUS com o Grupo de Custeio - CONAB, representam o montante total de R\$1.273.047.530,00, em 31/12/2021. Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2020, a variação percentual das Provisões Matemáticas do PLANO CONAB SALDADO, vinculadas à Patrocinadora CONAB, foi de 8,15%, tendo sido registrado o montante de R\$1.273.047.530,00, em 31/12/2021 e R\$1.177.060.314,00, em 31/12/2020, variação esta que foi influenciada, em especial, pela redução da taxa de juros.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Por se tratar de um plano saldado, os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O Plano CONAB SALDADO não apresentou insuficiência de cobertura na data da Avaliação Atuarial anual do encerramento do exercício a que se refere este Parecer.

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - GRUPO CIBRIUS

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
00.531.590/0001-89	INSTITUTO CONAB DE SEGURIDADE SOCIAL - CIBRIUS		
Participantes Ativos:	0	Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação:	R\$0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

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:	96,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,00%, uma vez que essa foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2020, não tendo existido divergência em relação ao valor ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Para o Fator de Capacidade de Benefícios, com base nos testes de aderência foi sugerido à adoção do fator de capacidade de 98,00%.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial .

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Benefícios a Conceder: Família Padrão, calculada na data da Avaliação Atuarial com base nas características dos Beneficiários de cada Participante, onde apura-se uma média da diferença de idade entre cônjuges, assim como o percentual de casados. (Fator de reversão médio 0,6048. Percentual de casados: M 89,05%, F 55,81%. Diferença idade: M: 5 anos mais velhos que a cônjuge e F: 1 anos mais jovens que o cônjuge.)Benefícios Concedidos: Família Real.
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:

Não Aplicável

Justificativa da EFPC:

Para os Benefícios a conceder adota-se Família Padrão, calculada na data da Avaliação Atuarial com base nas características dos Beneficiários de cada Participante, onde apura-se uma média da diferença de idade entre cônjuges, assim como o percentual de casados e Benefícios Concedidos Família Real, conforme indicado nos testes de aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial .

Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0
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:

O grupo de custeio CIBRIUS não apresenta participantes ativos na data da presente avaliação.

Justificativa da EFPC:

Hipótese fundamentada através de estudo de aderência de hipóteses.

Opinião do atuário:

Em planos com a característica do Plano Saldado, em que as contribuições normais foram cessadas, a nossa recomendação é de que se trabalhe com a taxa de rotatividade nula, conforme teste de aderência realizado. Isso porque a probabilidade de portabilidade é pequena e a tendência é que as pessoas permaneçam no plano mesmo que se desliguem da patrocinadora, já que não precisam verter contribuições normais.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício encerrado: 3,26

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 10,16

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se para o exercício encerrado, um reajuste dos benefícios de 3,26% (referente ao INPC projetado para o exercício de 2021 pela Entidade). A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2021 fosse maior do que o estimado pela Entidade.

Justificativa da EFPC:

Expectativa de reajuste dos benefícios do Instituto.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: TASA 1927

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

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

Ajuste: Suavização Agravamento Desagravamento

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

Explicação Hipótese Básica:

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:

O grupo de custeio CIBRIUS não apresenta participantes ativos na data da presente avaliação.

Justificativa da EFPC:

A tábua TASA 1927, foi mantida por se mostrar a mais aderente para dimensionar as ocorrências de entrada em invalidez nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 10/2018 terá validade de até 3 anos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Tábua Geracional: Não **Característica Complementar:** Basic

Segregação: Feminina **Ponderação:** Não se Aplica

Ajuste: Suavização Agravamento Desagravamento

Percentual: 10,00% 0,00% 0,00%

Explicação Hipótese Básica:

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:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2020, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem nenhum óbitos, não houve divergência.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral Tábua AT 2000 Female (suavizada em 10%) foi mantida por ter sido a mais aderente à população geral do plano nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 10/2018 terá validade de até 3 anos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4.00

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,10

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -4,85

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 4,10% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2020. A pequena divergência deveu-se à rentabilidade real auferida nos investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

Hipótese adotada segundo a sugestão do atuário apresentada no relatório final dos estudos de aderência das hipóteses atuariais. O resultado do estudo para o ano de 2021 apontou uma taxa máxima de 4,34% a.a. Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da taxa real anual de juros de 4,10% a.a. para 4,00% a.a.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	850,14
Idade média dos assistidos:	77	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			381.424,00
Benefícios Concedidos			381.424,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			381.424,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			381.424,00
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: BENEFICIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	384,41
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			116.740,00
Benefícios Concedidos			116.740,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			116.740,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			116.740,00
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: PECÚLIO SALDADO POR MORTE			
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			37.215,00
Benefícios Concedidos			37.215,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			37.215,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			37.215,00
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\$):	0,00
	Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas		0,00
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		0,00
Contribuição Definida		0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		
Saldo de Contas – parcela Participantes		
Benefício Definido Capitalização Programado		0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		
(–) 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		
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		
Benefício Definido Repartição Simples		

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 2 - GRUPO CIBRIUS

	Custo do Ano (R\$):	0,00
	Custo do Ano (%):	

Provisões Matemáticas	535.379,00
Benefícios Concedidos	535.379,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	535.379,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	418.639,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	116.740,00
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
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	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

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$600.557,08	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	---------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	
Fonte de custeio	
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	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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: 04/01/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Tendo em vista que este Plano é um plano saldado, o Custo Normal é nulo, de acordo com os regimes financeiros e os métodos de Financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos ? PMBC do Grupo de Custeio ? CIBRIUS, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do PLANO CONAB SALDADO, vinculados à Patrocinadora CIBRIUS, existentes em 31/12/2021, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros, e montam em R\$535.379,00. Quanto as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder ? PMBaC, o Grupo de Custeio - CIBRIUS do PLANO CONAB SALDADO não possui, em 31/12/2021, reservas de benefícios estruturadas na modalidade de Benefício Definido, de modo que esta provisão se encontra zerada no encerramento do exercício, qual seja, 31/12/2021. O PLANO CONAB SALDADO não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2021. Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas do CIBRIUS com o Grupo de Custeio - CIBRIUS, representam o montante total de R\$535.379,00 em 31/12/2021. Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2020, a variação percentual das Provisões Matemáticas do PLANO CONAB SALDADO, vinculadas à Patrocinadora CIBRIUS, foi de 7,95%, tendo sido registrado o montante de R\$535.379,00, em 31/12/2021 e R\$495.933,00, em 31/12/2020, variação esta que foi influenciada, em especial, pela redução da taxa de juros.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Por se tratar de um plano saldado, os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O Plano CONAB SALDADO não apresentou insuficiência de cobertura na data da Avaliação Atuarial anual do encerramento do exercício a que se refere este Parecer.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	501
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	359
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	2

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	1.273.582.909,00
Benefícios Concedidos	784.519.290,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	784.519.290,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	681.450.397,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	103.068.893,00
Benefícios a Conceder	489.063.619,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	488.821.250,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	488.821.250,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	242.369,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	242.369,00
(-) 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

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		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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-32.842.013,88
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	155.048.455,91
Reserva de Contingência	155.048.455,91
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	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições Previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:

Os dados individuais foram fornecidos pelo CIBRIUS à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial. A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com o CIBRIUS, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

A situação superavitária do Plano foi mantida, porém em patamar inferior ao resultado obtido em 2020, em função do aumento nas provisões matemáticas, conforme explicado anteriormente neste parecer, e da rentabilidade não ter sido favorável no exercício de 2021. A rentabilidade Patrimonial do Plano CONAB SALDADO, auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2021 foi de 4,82%, conforme informado pelo CIBRIUS, sendo que a meta atuarial do período ficou em 14,67% (INPC mais taxa de juros de 4,10%), resultando em uma perda atuarial ao Plano de 8,59%. Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$1.273.582.909,00, posicionadas em 31/12/2021 em relação aos benefícios concedidos e a conceder com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma data, no montante de R\$1.428.631.364,91, verifica-se que a situação econômico-atuarial do Plano CONAB SALDADO apresentou superávit técnico no exercício, em 31/12/2021, no montante de R\$155.048.455,91, representando 12,17% do total das Provisões Matemáticas em dezembro de 2021, sendo integralmente alocado em Reserva de Contingência. O Plano passou de um resultado superavitário de R\$187.890.469,79, em 31/12/2020, para um Superávit Técnico acumulado de R\$155.048.455,91, em 31/12/2021. Ainda cabe ressaltar que em atendimento à legislação vigente, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na legislação em vigor, o ajuste de precificação apurado em 31/12/2021, monta em R\$35.368.892,00 positivo. Assim, em 31/12/2021, o Equilíbrio Técnico Ajustado apurado do Plano CONAB SALDADO é R\$190.417.347,91. Cumpre esclarecer que, para fins de destinação e utilização de Reserva Especial para Revisão de Plano, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação positivo.

NATUREZA DO RESULTADO:

O superávit/déficit apresentado em 31/12/2021 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2020, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural). A Reserva de Contingência foi constituída conforme legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 10,93 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

O Plano CONAB SALDADO não apresentou insuficiência de cobertura na data da Avaliação Atuarial anual do encerramento do exercício a que se refere este Parecer

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método atuarial adotado foi o Agregado, conjugado com o regime de Capitalização para a avaliação de todos os benefícios do Plano CONAB SALDADO. Ressalta-se que por ser um plano saldado não existem contribuições normais no Plano. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior. * * * Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano CONAB SALDADO. Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

1) A hipótese de composição familiar para as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder foi alterada de forma a adotar a média da diferença de idade entre cônjuges, assim como o percentual de casados observados na data da avaliação atuarial. É importante frisar que, para a construção da Família Padrão foi considerado a massa conjugada de participantes ativos e assistidos dos Planos CONAB e CONAB SALDADO, desconsiderando-se, no entanto, os pensionistas de ambos os Planos. 2) Cumpre-nos esclarecer que as tábuas adotadas no Plano são: mortalidade geral AT-2000 Female (Suavizada em 10%); mortalidade de inválidos Winklevoss: entrada em invalidez TASA 1927; 3) No exercício de 2021 o Plano CONAB Saldado não registra Fundo Previdencial em seu balancete, posicionado em 31/12/2021. Já o Fundo de Investimentos, registra o montante de R\$3.254.430,89, e o Fundo Administrativo, o montante de R\$15.607.809,33, ambos com a respectiva cobertura patrimonial, cuja determinação é de responsabilidade do CIBRIUS; 4) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2021, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do Plano, foram os informados pelo Instituto, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade do Instituto, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos, bem como consideramos que as Provisões Matemáticas ora avaliadas estão fixadas com base na taxa de juros técnicos de desconto financeiro de 4,00% a.a. 5) Destaca-se que, para o PLANO CONAB SALDADO, observou-se a existência de dois Grupos de Custeio, sendo estes denominados de ?1 ? CONAB?, sendo patrocinado pela CONAB, e ?2 ? CIBRIUS?, sendo patrocinado pelo CIBRIUS, observada a antedita não solidariedade entre as patrocinadoras. 6) A Entidade informou que ocorreu no decorrer de 2019 a assinatura do Termo de Adimplemento Parcelado Relativo ao Plano CONAB, referente à insuficiência patrimonial observada no Plano de Origem (Plano CONAB) quando da estratégia previdencial em que ocorreu a criação dos Planos de Benefícios CONAB SALDADO e ConabPrev, na Data Efetiva (01/12/2015), sendo regularizadas as contribuições extraordinárias com início dos aportes a partir de dezembro de 2019. A dívida contratada entre a Conab e o Cibrius foi formalizada no Termo de Adimplemento assinado em Novembro/2019, resultado da conciliação junto à CCAF, homologada pela AGU, que previu o aporte inicial recebido em Dezembro/2019 (R\$ 48.735.502,97) e o pagamento do saldo remanescente em 228 parcelas a partir de Janeiro/2020, aplicando-se a Tabela Price, como método de financiamento para apuração das parcelas mensais, com pagamento postecipado, adoção de taxa de juros 5% a.a. (cinco por cento ao ano) e, como índice de reposição de inflação, o último valor mensal disponível do INPC, apurado pelo IBGE, sendo a primeira parcela atualizada em 31/12/2021 no valor de R\$4.370.937,17, valores a serem apurados, atualizados e informados mensalmente pelo Instituto.