

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

**Procolo de Envio: 1065125**

**Entidade:**

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

**Plano:**

CNPB: 1979000719      Sigla: PLANO      Modalidade: Benefício Definido  
Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS CONAB  
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: 1025270

**Observações:**

Correção de Estatísticas

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 121

**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**

<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO ADICIONAL DECORRENTE DA PORTABILIDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
[SALDO DA SUBCONTA CEVP NA DATA DA CONCESSÃO] X [FATOR ATUARIAL COM AS CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS DOS PARTICIPANTES NA DATA DE OPÇÃO]					
<b>Benefício:</b>	BENEFÍCIO DECORRENTE DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = [RESERVA MATEMÁTICA NA DATA DA OPÇÃO] X [FATOR ATUARIAL COM AS CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS NA DATA DE OPÇÃO]					
<b>Benefício:</b>	PECÚLIO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = 5 X (SRB); SENDO: SRB = MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO PARA ATIVOS; E SRB = BENEFÍCIO DO PLANO + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL PARA ASSISTIDOS.					
<b>Benefício:</b>	PENSÃO POR MORTE				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					

**Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2021 - CIBRIUS - CNPB: 1979000719**

SE ATIVO =  $B = ([MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO] - [BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DE INVALIDEZ DO REGIME GERAL]) \times (50\% + 10\% \times [NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS])$  ; SE ASSISTIDO =  $B = [BENEFÍCIO DO PLANO] \times (50\% + 10\% \times [NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS])$

<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = [MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO] - [BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO] + ABONO					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = [MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO] - [BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO] + ABONO					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = [MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO] - [BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO] + ABONO					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO				
<b>Benef. Programado:</b>	Sim	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	AGREGADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = [MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO] - [BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO] + ABONO					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE DE INATIVO				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Capitalização	<b>Método de Financ.:</b>	CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = [BENEFÍCIO DO PLANO] X (50% + 10% X [NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS])					
<b>Benefício:</b>	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA				
<b>Benef. Programado:</b>	Não	<b>Regime:</b>	Repartição Simples	<b>Método de Financ.:</b>	
<b>Nível Básico do Benefício:</b>					
B = [MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO] - [BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO]					

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GRUPO CONAB**

<b>Patrocinadores e Instituidores</b>			
<b>CNPJ</b>	<b>Nome</b>		
26.461.699/0001-80	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO CONAB		
Participantes Ativos:	9	Tempo médio de contribuição (meses):	510
Folha de Salário de Participação:	R\$768.090,57	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
<b>Valor:</b>	0,98		
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,98		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,96		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,98		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
Esperava-se para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 0,98, uma vez que essa foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2020.			

**Justificativa da EFPC:**

Para o Fator de Capacidade de Salários, com base nos testes de aderência foi sugerido à adoção do fator de capacidade de 0,98.

**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:** Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

**Valor:** 0,98

**Quantidade esperada no exercício encerrado:** 0,98

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,96

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,98

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

Esperava-se para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 0,98, uma vez que essa foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2020.

**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 0,98.

**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:**

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.

**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:** 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:** 6,70

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

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o indexador do Plano fosse de 3,26%. 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:**

INPC é o índice do Plano conforme definição Regulamentar.

**Opinião do atuário:**

A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano, sendo a quantidade esperada para o exercício seguinte definida conforme o cenário econômico projetado pelo Instituto, representando o valor do INPC projetado para o próximo exercício de acordo com o BACEN.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** TASA 1927

<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Não se Aplica	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	<b>Agravamento</b>	<b>Desagravamento</b>
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2020, não se esperava a ocorrência de casos de entrada em invalidez, o que, ocorreu no exercício de 2021, comprovando a aderência da hipótese a massa de Participantes.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
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.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
<b>Valor:</b>	WINKLEVOSS		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Não se Aplica	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	<b>Agravamento</b>	<b>Desagravamento</b>
<b>Percentual:</b>	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2020, se esperava a ocorrência de 0 óbito de assistido inválido. Não houve divergência.			
<b>Justificativa da EFPC:</b>			
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.			
<b>Opinião do atuário:</b>			
A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial.			
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral		
<b>Valor:</b>	AT 2000		
<b>Tábua Geracional:</b>	Não	<b>Característica Complementar:</b>	Não se Aplica
<b>Segregação:</b>	Feminina	<b>Ponderação:</b>	Não se Aplica
<b>Ajuste:</b>	Suavização	<b>Agravamento</b>	<b>Desagravamento</b>
<b>Percentual:</b>	10,00%	0,00%	0,00%
<b>Explicação Hipótese Básica:</b>			
AT2000 Female, suavizada ao longo das idades em 10%			
<b>Quantidade esperada no exercício encerrado:</b>	0,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	2,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	0,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>			

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2020, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 2 óbitos, portanto, não houve divergências.

**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:** -3,79

**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 divergência deveu-se à rentabilidade real auferida nos investimentos do Plano.

**Justificativa da EFPC:**

O resultado do estudo para o ano de 2021 apontou uma taxa máxima de 4,02% 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

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

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**

<b>Benefício: BENEFÍCIO ADICIONAL DECORRENTE DA PORTABILIDADE</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: BENEFÍCIO DECORRENTE DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: PECÚLIO POR MORTE</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			751.832,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			627.146,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			627.146,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			579.920,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			47.226,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			124.686,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			124.686,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			124.686,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00



<b>Benefício: PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	44	Valor médio do benefício (R\$):	360,06
Idade média dos assistidos:	74	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			2.531.956,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			2.531.956,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			2.531.956,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			2.531.956,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	572,14
Idade média dos assistidos:	91	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			52.254,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			52.254,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			52.254,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			52.254,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	307,54
Idade média dos assistidos:	88	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			104.620,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			104.620,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			104.620,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			104.620,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	354,83
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			326.312,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			326.312,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			326.312,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			326.312,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	28	Valor médio do benefício (R\$):	3.536,52
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>			17.554.789,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			14.108.062,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			14.108.062,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			14.108.062,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			3.446.727,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			3.446.727,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			3.446.727,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE DE INATIVO</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA</b>			
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
<b>Provisões Matemáticas</b>			0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
<b>Benefício Definido</b>			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			0,00
<b>Contribuição Definida</b>			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			0,00

**Benefício: BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

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

**CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GRUPO CONAB**

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



<b>Provisões Matemáticas</b>	21.321.763,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	17.750.350,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	17.750.350,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	14.844.856,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	2.905.494,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	3.571.413,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	3.571.413,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	3.571.413,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00
<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS</b>	
<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	2.155.696,90
<b>Déficit equacionado</b>	2.155.696,90
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 155 meses restantes)	330.662,41
Assistidos ( 155 meses restantes)	1.825.034,49
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador ( 0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos ( 0 meses restantes)	0,00
Assistidos ( 0 meses restantes)	0,00
<b>Outras finalidades</b>	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\$18.015.312,09	Insuficiência de cobertura:	R\$1.150.754,01
--------------------------	------------------	-----------------------------	-----------------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar		
Fonte de custeio	Poup. Não Resgatada		
Recursos recebidos no exercício			23.201,33
Recursos utilizados no exercício			0,00
Saldo			251.556,79

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

<b>Saldo</b>	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\$)	%	
<b>Total de</b>	32.682,63		180.386,19		0,00		213.068,82
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	32.682,63	0,00	180.386,19	0,00	0,00	0,00	213.068,82
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	32.682,63	4,26	180.386,19	23,49	0,00	0,00	213.068,82
Déficit Equacionado	32.682,63	4,26	180.386,19	23,49	0,00	0,00	213.068,82
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
<b>Utilização de Fundos</b>	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: 01/04/2022**

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:**

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo. Vale ressaltar, no entanto, que o custo resultante apurado em 2021 foi nulo uma vez que a massa de ativos do Plano é composta inteiramente de participantes já elegíveis. Contudo, tendo em vista o método Agregado, tal custo deverá ser igualado ao custeio vigente, à medida que os atuais participantes elegíveis permanecem contribuindo para o Plano.

**VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:**

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos ? PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos assistidos (aposentados e pensionistas) do Plano CONAB, existentes em 31/12/2021, e disponibilizadas pelo CIBRIUS, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$17.750.350,00. Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder ? PMBaC, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes Ativos do Plano CIBRIUS, existentes em 31/12/2021, e disponibilizadas pelo CIBRIUS, também foram determinadas atuarialmente, e montam em R\$3.571.413,00 no encerramento do exercício. O aumento nas provisões matemáticas na avaliação atuarial de 2021 se deve à alteração na taxa de juros.

**PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:**

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas afetam os valores das provisões matemáticas, já que se trata de um plano estruturado na modalidade de benefício definido.

**SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:**

Na avaliação atuarial de 31/12/2021 foi apurado Equilíbrio Técnico Ajustado negativo no valor de R\$697.464,73. A parcela do déficit dentro do limite estabelecido na legislação em vigor, calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , será mantida na conta de Déficit Técnico Acumulado. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,09 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021. Considerando a Duração do Passivo do exercício de 2021, qual seja de 10,09 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2021 é de R\$1.167.213,43 (6,09% das Provisões Matemáticas). Sendo o equilíbrio técnico ajustado avaliado no valor de R\$697.464,73, negativo, não haverá necessidade de equacionamento obrigatório de déficit até o final do exercício subsequente.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano:	9
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	510
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	0

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	21.321.763,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	17.750.350,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
<b>Benefício Definido</b>	17.750.350,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	14.844.856,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	2.905.494,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	3.571.413,00
<b>Contribuição Definida</b>	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	3.571.413,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	3.571.413,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	0,00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	0,00
<b>Déficit equacionado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	2.155.696,90
<b>Déficit equacionado</b>	2.155.696,90
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	330.662,41
Assistidos	1.825.034,49
<b>Serviço passado</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
<b>Outras finalidades</b>	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-1.635.240,08
<b>Déficit Técnico</b>	1.150.754,01
<b>Superávit Técnico</b>	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
<b>Total de</b>	32.682,63		180.386,19		0,00		213.068,82
<b>Contribuições Previdenciárias</b>	32.682,63	0,00	180.386,19	0,00	0,00	0,00	213.068,82
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	32.682,63	4,26	180.386,19	23,49	0,00	0,00	213.068,82
Déficit Equacionado	32.682,63	4,26	180.386,19	23,49	0,00	0,00	213.068,82
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
<b>Utilização de Fundos</b>	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:**

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2021, o Plano tem constituído o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar. O Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído com a Reserva de Poupança de participantes desligados do Plano que não cumpriram as exigências legais e regulamentares para Resgate, ou que não o solicitaram, contudo, com direito a receber este valor no futuro. Observa-se que este Fundo é de inteira responsabilidade do Instituto, sendo por ele atualizado mensalmente, considerando o índice do Plano. Em 31/12/2021, segundo o CIBRIUS, referido Fundo montava R\$ 251.556,79.

**VARIAÇÃO DO RESULTADO:**

No exercício de 2020 o Plano CONAB encontrava-se superavitário, no entanto, a situação de equilíbrio se reverteu em um déficit, em função do aumento nas provisões matemáticas, conforme explicado anteriormente neste parecer, e da rentabilidade não ter sido favorável no exercício de 2021. No período compreendido entre janeiro/2021 e dezembro/2021, a meta atuarial do Plano foi de 14,68%, composta pelo INPC de 10,16% mais taxa de juros de 4,10%, enquanto que a rentabilidade alcançada no mesmo período foi de 5,99% conforme informação repassada pelo CIBRIUS, representando uma perda atuarial de 7,57%. O Plano passou de um resultado superavitário de R\$484.486,07 em 31/12/2020, para um Déficit Técnico acumulado de R\$1.150.754,01, em 31/12/2021. Ainda cabe ressaltar que em atendimento à legislação em vigor, 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\$ 453.289,28 positivo. Assim, em 31/12/2021, o Equilíbrio Técnico Ajustado apurado do Plano CONAB é R\$ 697.464,73 negativo.

**NATUREZA DO RESULTADO:**

O déficit apresentado em 31/12/2021 foi originado, principalmente, em função de perdas atuariais decorrentes de concessão de benefícios judiciais sem o respectivo custeio e da rentabilidade do Plano no período (origem conjuntural).

**SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:**

Na avaliação atuarial de 31/12/2021 foi apurado Equilíbrio Técnico Ajustado negativo no valor de R\$697.464,73. A parcela do déficit dentro do limite estabelecido na legislação em vigor, calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , será mantida na conta de Déficit Técnico Acumulado. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,09 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021. Considerando a Duração do Passivo do exercício de 2021, qual seja de 10,09 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2021 é de R\$1.167.213,43 (6,09% das Provisões Matemáticas). Sendo o equilíbrio técnico ajustado avaliado no valor de R\$697.464,73, negativo, não haverá necessidade de equacionamento obrigatório de déficit até o final do exercício subsequente.

**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, exceto os Benefícios de Suplementação do Auxílio Doença, onde adota-se o regime de Repartição Simples. 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. 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) 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 dos referidos meses, 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.;2) As hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2021 do Plano CONAB foram aprovadas pelo Instituto, e pela Patrocinadora CONAB, considerando a esta o que lhe é pertinente, sendo que o Instituto estava subsidiado pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela Mercer, observando-se, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução CNPC nº 30/2018;3) Cumpre esclarecermos que as tábuas adotadas no Plano são: mortalidade geral AT-2000 Female (Suavizada em 10%) e mortalidade de inválidos WINKLEVOSS;4) Observada a cisão ocorrida no Plano CONAB em 01/12/2015, com a migração da totalidade da massa do Grupo de Custeio - CIBRIUS para os Planos CONAB SALDADO e/ou ConabPrev, não constam neste relatório as Provisões Matemáticas referentes ao Grupo de Custeio CIBRIUS, uma vez que este grupo é vazio;5) O percentual de contribuição extraordinária dos Assistidos de 23,49% indicado na Fonte dos Recursos desta DA foi apurado com base na folha de salários, uma vez que, conforme orientação da PREVIC, para fins de DA a folha salarial é utilizada como referencial para cálculo de todos os custos;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 prevê o aporte inicial recebido em Dezembro/2019 (R\$ 618.667,22) 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 parcela atualizada em 31/12/2021 no valor de R\$ 66.420,33, valores a serem apurados, atualizados e informados mensalmente pelo Instituto;7) A rentabilidade Patrimonial do Plano CONAB, auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2021 foi de 5,99%, conforme informado pelo CIBRIUS, sendo que a meta atuarial do período ficou em 14,68% (INPC mais taxa de juros de 4,10%), resultando em uma perda atuarial ao Plano de 7,57%.