

# PARECER ATUARIAL

## Plano CONAB

### CIBRIUS – Instituto CONAB de Seguridade Social

04 DE MARÇO DE 2021

PA 010/2021

# Conteúdo

1. INTRODUÇÃO .....	1
2. PERFIL DOS PARTICIPANTES .....	2
• QUALIDADE DA BASE CADASTRAL .....	2
• Participantes Ativos.....	2
• Assistidos .....	3
3. HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS UTILIZADOS .....	4
• PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS .....	5
• ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS .....	5
• ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO.....	5
4. POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS .....	7
• VARIAÇÃO NAS PROVISÕES MATEMÁTICAS .....	11
• VARIAÇÃO DO RESULTADO.....	12
• NATUREZA DO RESULTADO .....	12
• CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DE FUNDOS PREVIDENCIAIS .....	12
5. PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2021 .....	14
• CUSTOS.....	14
• EVOLUÇÃO DOS CUSTOS .....	14
6. CONCLUSÃO .....	18

# 1 INTRODUÇÃO

Na qualidade de atuários responsáveis pela Avaliação Atuarial do Plano CONAB, administrado pelo CIBRIUS – Instituto CONAB de Seguridade Social, apresentamos nosso Parecer sobre a situação atuarial do citado Plano referente às Patrocinadoras em 31 de dezembro de 2020.

Ressaltamos que este Parecer observa a legislação vigente, em destaque:

- Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018;
- Resolução CNPC nº 29, de 13/04/2018;
- Resolução CGPC nº 29, de 31/08/2009;
- Instrução PREVIC nº 10, de 30/11/2018;
- Instrução PREVIC nº 20, de 16/12/2019;
- Portaria PREVIC nº 292, de 08/04/2020;
- Portaria PREVIC nº 337, de 29/04/2020; e
- Portaria PREVIC nº 1.106, de 23/12/2019.

Cumpramos destacar que foram publicadas durante o ano de 2020 novas normas, mas que entraram em vigor apenas em 1º de janeiro de 2021, portanto, considerando que este Parecer se refere aos resultados da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2020 estas não foram aplicadas. Destacamos:

- Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020;
- Instrução PREVIC nº 33, de 23/10/2020 e altera a Instrução PREVIC nº 10, de 30/11/2018;
- Instrução PREVIC nº 36, de 15/12/2020 e altera a Instrução PREVIC nº 20, de 16/12/2019; e
- Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020.

Destaca-se que, para o PLANO CONAB, observou-se a existência de um único grupo de custeio, sendo este denominado de “GRUPO CONAB” exclusivamente para fins deste Parecer, o qual contempla a totalidade dos Participantes e Assistidos do plano de benefícios.

Adicionalmente, e em face de a Entidade não ter informado nenhum fato relevante em relação ao Plano, em conformidade com a requisição de dados e informações para a Avaliação Atuarial Anual do exercício de 2020, consideramos no seu processamento a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, conforme estabelece o artigo 80 do Decreto nº 4.942, de 30/12/2003, dada a responsabilidade técnico-atuarial da Mercer em relação ao Plano.

## 2 PERFIL DOS PARTICIPANTES

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, aguardando Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 31/12/2020.

### 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.

As principais características do Grupo avaliado, na data base dos dados, estão resumidas nas tabelas a seguir:

#### Participantes Ativos

DESCRIÇÃO	
Número	9
Idade Média (anos)	63,85
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	25,78
Tempo Médio de Contribuição (anos)	41,46
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	0,00
Salário Mensal Médio (R\$)	5.879,30
Folha Anual de Salários (R\$) – (13x)	687.877,97

## Assistidos

DESCRIÇÃO	
Aposentadoria Especial	
Número	1
Idade Média (anos)	90,49
Benefício Mensal Médio em (R\$)	531,78
Aposentadoria por Idade	
Número	4
Idade Média (anos)	87,28
Benefício Mensal Médio em (R\$)	286,08
Aposentadoria por Tempo de Contribuição	
Número	30
Idade Média (anos)	78,26
Benefício Mensal Médio em (R\$)	2.968,85
Aposentadoria por Invalidez	
Número	6
Idade Média (anos)	72,31
Benefício Mensal Médio em (R\$)	329,80
Pensão por Morte	
Número	43
Idade Média (anos)	72,81
Benefício Mensal Médio em (R\$)	340,46
Total	
Número	84
Idade Média (anos)	75,62
Benefício Mensal Médio em (R\$)	1.278,09

Salientamos que para a definição do número de Beneficiários foi considerado o Grupo Familiar de cada ex-Participante, de tal forma que viúva e filhos de um mesmo ex-Participante corresponderem a um Pensionista. Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 31/12/2020.

# 3

## HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS UTILIZADOS

Uma avaliação atuarial é um estudo que tem por objetivo principal estimar, na data do cálculo, o custo no longo prazo de um determinado Plano de Benefícios, devendo incluir os valores esperados relativos tanto aos Participantes já recebendo benefícios quanto àqueles que ainda completarão as condições exigidas para tal.

Para esse fim, são feitas projeções de longo prazo, admitindo-se um conjunto de hipóteses atuariais que represente de forma realista as expectativas com relação à experiência futura do plano. Essas hipóteses incluem aquelas de caráter econômico (retorno de investimento, taxa de crescimento salarial, taxa de reajuste dos benefícios e níveis de benefícios do INSS) e também as de caráter biométrico (tábuas de mortalidade, invalidez e rotatividade, idade de aposentadoria, estado civil e quantidade de dependentes), a depender das características de cada plano.

A seguir, descreveremos o conjunto das principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração das provisões matemáticas desta avaliação atuarial:

Taxa real anual de juros <sup>(1)</sup>	4,10% a.a.
Projeção de crescimento real de salário	Não Aplicável
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS	Não Aplicável
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano	0,00% a.a.
Fator de capacidade para os salários	0,98
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Hipótese sobre rotatividade	Não Aplicável
Tábua de mortalidade geral <sup>(2)</sup>	AT-2000 F
Tábua de mortalidade de inválidos	WINKLEVOSS
Tábua de entrada em invalidez	TASA 1927
Outras hipóteses biométricas utilizadas <sup>(3)</sup>	Composição Familiar

<sup>(1)</sup> O Indexador utilizado é o INPC do IBGE;

<sup>(2)</sup> Foi utilizada a Tábua AT-200 Female, suavizada ao longo das idades em 10%;

<sup>(3)</sup> 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.

Benefícios Concedidos: Família Real.

## 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.

## ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pela Patrocinadora e por meio dos Estudos de Aderência das Hipóteses e Premissas Atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados através do Relatório MERCER – RE 031/20, que tomaram como base a população existente nos planos administrados pelo CIBRIUS e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, conforme previsto na legislação vigente, encontra-se arquivado no CIBRIUS.

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.

Adicionalmente ressalta-se que a adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 4,10% a.a., já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício.

Com base no exposto, a Diretoria Executiva propôs e o Conselho Deliberativo aprovou a alteração da Taxa Real Anual de Juros de 4,45% a.a. para 4,10% a.a.

A alteração da taxa real de juros mencionada acima acarretou no aumento de R\$ 461.690,00 (2,50%) nas provisões matemáticas de benefício definido do plano e também no aumento/redução do nível do custo do plano.

Informamos que, excetuada a alteração na hipótese mencionada acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

## 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.



## 4 POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor e informações repassadas pelo CIBRIUS, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2020 é a apresentada no quadro a seguir.

O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas certificadas e nos valores do Patrimônio Social e dos Fundos Previdenciais, Administrativos e de Investimentos fornecidos pelo CIBRIUS posicionados em 31/12/2020.

	NOME	R\$
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	17.826.413,22
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	17.349.963,00
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	16.865.476,93
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	16.039.121,00
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	16.039.121,00
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	13.366.328,00
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	2.672.793,00
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	2.888.383,00
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	-
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	2.888.383,00
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	2.888.383,00
2.3.1.1.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	2.062.027,07

	NOME	R\$
2.3.1.1.03.01.00	(-) Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	2.062.027,07
2.3.1.1.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	(-) Participantes	256.323,72
2.3.1.1.03.02.03	(-) Assistidos	1.805.703,35
2.3.1.1.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	484.486,07
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	484.486,07
2.3.1.2.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	484.486,07
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	484.486,07
2.3.1.2.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.3.1.2.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	476.450,22
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	228.355,46
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	228.355,46
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-
2.3.2.2.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	204.286,34
2.3.2.3.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	43.808,42

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano CONAB vigente em 31 de dezembro de 2020, Plano este que se encontra em extinção.

Não houve alteração regulamentar que gere impacto ou afetação no resultado do Plano CONAB no exercício de 2020.

Em relação à estruturação das Provisões Matemáticas observamos ainda o que se segue:

- a) No caso de aposentadoria concedida, as provisões referentes à reversão de aposentadoria normal em pensão por morte e ao pecúlio por morte do aposentado válido foram registradas na conta 2.3.1.1.01.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos) e as provisões referentes à reversão de aposentadoria por invalidez em pensão por morte e ao pecúlio por morte do inválido foram registradas na conta 2.3.1.1.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).
- b) A provisão da pensão por morte já concedida foi registrada na conta 2.3.1.1.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).

- c) As provisões referentes à futura reversão de aposentadoria normal em pensão por morte e de pecúlio por morte de futuro aposentado válido foram registradas na conta 2.3.1.1.02.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados).
- d) As provisões referentes a futura reversão da aposentadoria por invalidez em pensão por morte e de pecúlio por morte do futuro inválido calculada para participante ativo foram registradas na conta 2.3.1.1.02.03.01 (valor atual dos benefícios futuros não programados).
- e) As provisões referentes a pensão por morte e pecúlio por morte de participante ativo foram registradas na conta 2.3.1.1.02.03.01 (valor atual dos benefícios futuros não programados).

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano CONAB, tendo se baseado na informação fornecida pelo CIBRIUS.

Em atendimento à Resolução CNPC nº 29/2018, informamos que o Plano CONAB mantém em seu ativo líquido, títulos classificados na categoria de “títulos mantidos até o vencimento” e que foram efetuados estudos pelo CIBRIUS que comprovaram a possibilidade de sua manutenção sem o comprometimento da capacidade financeira do Plano.

#### Reclassificação contábil a partir de 01/01/2021

Tendo em vista a reclassificação contábil a partir de 01/01/2021 à luz do que determina a Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020, apresentamos a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2020 já adaptadas para o novo Plano de Contas, devendo ser esta a abertura do Balancete Contábil de 01/01/2021.

	NOME	R\$
1.02.01.01.04.00.00	OPERAÇÕES CONTRATADAS	7.203.213,58
1.02.01.01.04.03.00	DÉFICIT TÉCNICO CONTRATADO	7.203.213,58
1.02.01.01.04.03.01	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA	7.203.213,58
1.02.01.01.04.03.02	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA ATUARIAL	-
1.02.01.01.04.02.03	INSTRUMENTOS COM CLÁUSULAS FINANCEIRA E ATUARIAL	-
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	17.826.413,22
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	17.349.963,00
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	16.865.476,93
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	16.039.121,00
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	16.039.121,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	13.366.328,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	2.672.793,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	2.888.383,00
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	2.888.383,00

	NOME	R\$
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	2.888.383,00
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	2.062.027,07
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.02.00	(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	2.062.027,07
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	256.323,72
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	1.805.703,35
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	484.486,07
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	484.486,07
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	484.486,07
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	484.486,07
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	476.450,22
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	228.355,46
2.03.02.01.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	228.355,46
2.03.02.01.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	204.286,34
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-
2.03.02.02.01.01.00	Fundo Administrativo com Part. nos Planos	-
2.03.02.02.01.03.00	Fundo Administrativo Permanente	-
2.03.02.02.01.99.00	Outros Fundos Administrativos	-
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPACÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	204.286,34
2.03.02.02.03.00.00	FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO	-
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	43.808,42

## VARIAÇÃO NAS 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 31/12/2020, 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\$16.039.121,00.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes Ativos do Plano CIBRIUS, existentes em 31/12/2020, e disponibilizadas pelo CIBRIUS, também foram determinadas atuarialmente, e montam em R\$2.888.383,00 no encerramento do exercício.

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2019, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos).

Abaixo demonstramos a variação das provisões matemáticas quando comparada aos valores evoluídos teoricamente, bem como o impacto decorrente da alteração das hipóteses atuariais:

CONTA	A - EVOLUÇÃO TEÓRICA	B - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2019	VARIAÇÃO (B/A-1)	C - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2020	VARIAÇÃO (C/B-1)
Provisões Matemáticas	18.469.975,17	18.465.814,00	-0,02%	18.927.504,00	2,50%
Benefícios Concedidos	15.594.588,46	15.545.641,00	-0,31%	16.039.121,00	3,17%
Benefício Definido	15.594.588,46	15.545.641,00	-0,31%	16.039.121,00	3,17%
Benefícios a Conceder	2.875.386,71	2.920.173,00	1,56%	2.888.383,00	-1,09%
Benefício Definido	2.875.386,71	2.920.173,00	1,56%	2.888.383,00	-1,09%

Em 31/12/2020, o Plano possui Provisões Matemáticas a Constituir para fins de amortização do Déficit Técnico Equacionado no montante de R\$2.062.027,98.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas do CIBRIUS com o Plano, considerando os valores informados referentes às Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$16.865.476,93, em 31/12/2020.

Comparativamente à avaliação atuarial de encerramento de exercício de 2019, a variação percentual das provisões matemáticas do Plano CONAB foi de 5,17% positiva, tendo sido registrado o montante de R\$16.036.222,02, em 31/12/2019. O aumento deveu-se, em especial, a redução da taxa de juros combinada às atualizações dos salários e benefícios, bem como pelo impacto nas concessões de benefícios ocorridas no ano, em face das oscilações em torno da hipótese de composição familiar.

## VARIAÇÃO DO RESULTADO

No exercício de 2020 a situação superavitária do plano foi mantida, ainda que em patamar inferior ao resultado obtido em 2019. A variação negativa do resultado pode ser explicada pela diminuição da taxa anual real de juros, somado ao impacto da perda atuarial decorrente da rentabilidade alcançada pelos investimentos do Plano.

A rentabilidade patrimonial do Plano CONAB, auferida no período de janeiro a dezembro de 2020 foi de 8,86%, conforme informado pelo CIBRIUS, sendo que a meta atuarial do período ficou em 10,14% (INPC de 5,45% mais taxa de juros de 4,45%), resultando em uma perda atuarial ao Plano de 1,16% no período.

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$16.865.476,93, posicionadas em 31/12/2020 em relação aos benefícios concedidos e a conceder, quando consideradas as Provisões a Constituir, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma data, no montante de R\$17.349.963,00, verifica-se que a situação econômico-atuarial do Plano CONAB apresentou Superávit Técnico no exercício, em 31/12/2020, no montante de R\$484.486,07, representando 2,87% do total das provisões matemáticas em dezembro de 2020, sendo integralmente alocado em Reserva de Contingência.

O Plano passou de um resultado superavitário de R\$765.073,78 em 31/12/2019, para um Superávit Técnico acumulado de R\$484.486,07, em 31/12/2020.

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 31/12/2020, monta em R\$389.372,66 positivo. Assim, em 31/12/2020, o Equilíbrio Técnico Ajustado apurado do Plano CONAB é R\$873.858,73. 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 apresentado em 31/12/2020 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2019, originado, principalmente, em função de ganhos/perdas atuariais e da rentabilidade histórica do plano (origem conjuntural).

A Reserva de Contingência foi constituída conforme o disposto no Artigo 15º da Resolução CNPC nº 30/2018, 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 10,26 anos e foi apurada na Avaliação Atuarial de 31/12/2020.

## CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DE FUNDOS PREVIDENCIAIS

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2020, 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 31/12/2020, segundo o CIBRIUS, referido Fundo montava R\$228.355,46.

# 5 PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2021

## CUSTOS

O método atuarial Agregado, adotado para a apuração dos compromissos deste plano, prevê o redimensionamento periódico do Plano de Custeio, de forma que o valor presente das contribuições futuras corresponda à diferença entre os compromissos Atuariais e os recursos garantidores, conforme descrito a seguir:

DESCRIÇÃO	CUSTO EM (%) DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CUSTO EM (R\$) DE 31/12/2020
Normal		
Total dos Benefícios	0,00%	0,00
Administração	0,00%	0,00
Total dos Benefícios e Administração	0,00%	0,00
Custo Total	0,00%	0,00

## 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 2020 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.



PLANO DE CUSTEIO			
PARTICIPANTES			
CONTRIBUIÇÃO NORMAL			
PARTICIPANTES *	P.G.: Percentual Geral incidente sobre o Salário de Participação em função da idade na data de inscrição (de 18 anos a 48 anos).	4,95% a 6,44%	
	Um 2º percentual adicional (2º PA), incidente sobre o excesso do Salário de Participação em relação a meio teto INSS	2,77%	
	Um 3º percentual adicional (3º PA), incidente sobre o excesso do Salário de Participação em relação ao teto INSS	6,15%	
PARTICIPANTES VINCULADOS CONTRIBUENTES TOTAL OU PARCIAL		Idêntica a dos Participantes, adicionada daquela em nome da Patrocinadora	
PARTICIPANTES VINCULADOS QUE FIZERAM A OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO		Optantes de Riscos: 0,00% sobre a contribuição normal Não optantes de Riscos: 0,00%	
CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA – EQUACIONAMENTO DE DEFICIT E COBERTURA DE SERVIÇO PASSADO			
CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO DOS PARTICIPANTES		Prazo remanescente de Financiamento	Fator Aplicável
PARTICIPANTES	Fator a ser aplicado sobre o valor das Contribuições Normais de sua responsabilidade	167 meses	0,452 <sup>(2)</sup>
PARTICIPANTES AUTOPATROCINADOS <sup>(1)</sup> E PARTICIPANTES EM BPD	Fator a ser aplicado sobre o valor das Contribuições Normais de sua responsabilidade	167 meses	0,452 <sup>(2)</sup>
METODOLOGIA DE FINANCIAMENTO		PRICE	
OBJETIVO		Equacionamento da Provisão a Constituir por Déficit acumulado na Avaliação Atuarial de 2015.	
ASSISTIDOS			
CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO			
CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS DOS ASSISTIDOS		Taxa Aplicável - Plano de Custeio Proposto (a partir de abril/21)	
ASSISTIDOS*		9,59%	
* A referida contribuição será exigida apenas dos Aposentados que estejam recebendo o abono referido nos parágrafos dos artigos 33, 35, 37 e 39 do Regulamento do Plano CONAB, conforme disposição regulamentar.			

PLANO DE CUSTEIO			
CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO DOS ASSISTIDOS		Prazo remanescente de Financiamento	Fator Aplicável
APOSENTADOS E PENSIONISTAS	Percentual aplicável sobre os Benefícios	167 meses	0,1158 <sup>(1)</sup>
METODOLOGIA DE FINANCIAMENTO		PRICE	
OBJETIVO		Equacionamento da Provisão a Constituir por Déficit acumulado na Avaliação Atuarial Anual de 2015.	
CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA – JOIA			
<p>Contribuição Extraordinária de Joia Atuarial dos Participantes é devida, de acordo com o §º 2º do artigo 8º do Regulamento do Plano CONAB, em caso de inscrição ou substituição do cônjuge ou companheiro (a), que gere impacto negativo ao Plano, o Participante ou Assistido que promover a inscrição/substituição deverá arcar com o pagamento da Joia Atuarial. Cumpre informar que, conforme Norma Regulamentadora do Instituto, deverá ser calculado o desvio admitido em número de anos e o percentual de redução do benefício. Dessa forma, com base no estudo atuarial realizado para este fim, o desvio admitido é de 3 anos a menos em relação à idade do Participante e o percentual de redução é de 3,16% para cada ano que exceder a diferença.</p>			
PATROCINADORAS			
CONTRIBUIÇÃO NORMAL			
De valor paritário à Contribuição Normal do Participante.			
CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS			
Contribuições Extraordinárias para Cobertura de Dívida Contratada – Equacionamento do Plano de Origem e Contribuições Extraordinárias para Cobertura de Dívida Contratada – Reflexos da Lei 8.020/90 no Plano de Origem <sup>(1)</sup>			
Dívida Remanescente	Nº Parcelas restantes	Valor da parcela	
R\$7.203.213,58	216	R\$50.006,40	
<p>(*) Há uma segregação da dívida entre os participantes do Plano de Origem e devido os reflexos da Lei 8.020/90 no Plano de Origem, que caberá ao CIBRIUS realizar a segregação e acompanhamento desses valores.</p> <p>(1) Valor posicionado em 31/12/2020 relativo à dívida contratada entre a CONAB e o CIBRIUS, 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 216 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. Valores a serem apurados, atualizados e informados mensalmente pelo Instituto.</p>			
CUSTEIO ADMINISTRATIVO <sup>(1)</sup>			
As taxas de Custeio Administrativo devem ser aquelas aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade, uma vez que tais premissas são de sua responsabilidade. Dessa forma, conforme informação do Instituto, as taxas aplicáveis serão conforme quadro abaixo:			

PLANO DE CUSTEIO	
a) Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Normais da Patrocinadora e dos Participantes, inclusive Participante Vinculados Contribuintes	0,00%
b) Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Extraordinárias da Patrocinadora, dos Participantes e dos Assistidos	0,00%
c) Taxa de Carregamento aplicável sobre o benefício de renda mensal dos Assistidos	0,00%
d) Taxa de Carregamento aplicável sobre as Contribuições Extraordinárias Contratadas pelas Patrocinadoras	0,00%
e) Taxa de Administração sobre Empréstimos, conforme definição do Instituto <sup>(2)</sup>	1,00%
f) Taxa de Carregamento, referente aos Participantes Vinculados que optaram pelo Benefício Proporcional Diferido.	0,00%
g) Taxa de Administração sobre os Recursos Garantidores do Plano	0,90%
(1) Informações de responsabilidade do CIBRIUS. Se necessário, o Fundo Administrativo servirá como fonte acessória do custeio Administrativo do Plano, sendo eventuais excessos de custeio destinados ao referido Fundo Administrativo.	
(2) Valor a ser aplicado sobre o montante de empréstimo.	

## 6

## CONCLUSÃO

Certificamos que o Plano CONAB do CIBRIUS – Instituto CONAB de Seguridade Social está superavitário em 31/12/2020. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi utilizado para constituição da Reserva de Contingência, conforme limite estabelecido na legislação vigente.

Apesar da situação superavitária do Plano é imprescindível que as condições relativas à dívida contratada da Patrocinadora CONAB, atualmente contabilizada no Ativo do Plano, sejam continuadas com os aportes de contribuições extraordinárias, sob o risco de comprometimento à solvência e Liquidez do Plano nos exercícios subsequentes, caso os aportes sejam interrompidos.

Brasília, 04 de março de 2021

Mercer Human Resource Consulting Ltda.



Mariana Abigail de Souza Sabino  
MIBA nº 2.567 - MTPS/RJ

## Mercer

SCN Quadra 4 – Bl. B, 100, 12º andar – Asa Norte  
Brasília, DF, Brasil  
CEP 70.714-900  
+55 61 3533-6450  
[www.mercer.com.br](http://www.mercer.com.br)