

PARECER ATUARIAL

Encerramento do exercício de
2021

Plano CONAB SALDADO

CIBRIUS – Instituto de Previdência Complementar

14 de Março de 2022

Conteúdo

| | |
|--|----|
| 1.Introdução | 1 |
| 2.Perfil dos Participantes..... | 2 |
| 3.Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados..... | 4 |
| 4.Posição das Provisões Matemáticas | 7 |
| 5.Plano de Custeio para o Exercício de 2022..... | 13 |
| 6.Conclusão | 16 |

1

Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano CONAB SALDADO, administrado pelo *CIBRIUS – Instituto de Previdência Complementar*, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial, em 31 de dezembro de 2021, do citado Plano referente Plano referente às Patrocinadoras:

- CONAB – Companhia Nacional de Abastecimento;
- CIBRIUS – Instituto de Previdência Complementar.

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.

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

- Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018;
- Resolução CGPC nº 29, de 31/08/2009;
- Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021;
- Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021;
- Resolução CNPC nº 42, de 06/08/2021;
- Resolução CNPC Nº 48, de 08/12/2021;
- Instrução PREVIC nº 20, de 16/12/2019 (alterada pela Instrução PREVIC nº 36, de 15/12/2020);
- Instrução PREVIC nº 33, de 23/10/2020;
- Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020;
- Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020;
- Portaria PREVIC nº 228, de 20/04/2021; e
- Portaria PREVIC nº 1.106, de 23/12/2019;

Cumpramos destacar que foram publicadas durante o ano de 2021 novas normas, mas que entraram em vigor apenas em 1º de janeiro de 2022, portanto, considerando que este parecer se refere aos resultados da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2021 estas não foram aplicadas. Destacamos:

- Portaria PREVIC nº 801, de 01/12/2021;
- Resolução CNPC nº 48, de 08/12/2021 e revoga a Resolução CGPC nº 29/2009, a partir de 01/01/2022.

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 2021, 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 31/12/2021.

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 | 500 |
| Idade Média (anos) | 63,5 |
| Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos) | 39,81 |
| Tempo Médio de Contribuição (anos) | 29,9 |
| Tempo Médio para a Aposentadoria (anos) | 0,16 |
| Média dos Benefícios Saldados (R\$) | 4.540,54 |
| Soma dos Benefícios Saldados (R\$) | 2.270.271,81 |

Participantes Autopatrocinados

| DESCRIÇÃO | |
|--|----------|
| Número | 1 |
| Idade Média (anos) | 56,6 |
| Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos) | 36,5 |
| Tempo Médio de Contribuição (anos) | 26,6 |
| Tempo Médio para a Aposentadoria (anos) | 0,0 |
| Média dos Benefícios Saldados (R\$) | 6.379,01 |
| Soma dos Benefícios Saldados (R\$) | 6.379,01 |

Assistidos

| DESCRIÇÃO | |
|-------------------------------|----------|
| Aposentados Programados | |
| Número | 865 |
| Idade Média (anos) | 74,19 |
| Benefício Mensal Médio em R\$ | 4.081,67 |
| Aposentados Antecipada | |
| Número | 10 |
| Idade Média (anos) | 58,61 |
| Benefício Mensal Médio em R\$ | 4.702,33 |
| Aposentados Inválidos | |
| Número | 75 |
| Idade Média (anos) | 70,35 |
| Benefício Mensal Médio em R\$ | 1.355,96 |
| Benefício decorrente BPD | |
| Número | 1 |
| Idade Média (anos) | 64,35 |
| Benefício Mensal Médio em R\$ | 7.535,51 |
| Beneficiários | |
| Número | 476 |
| Idade Média (anos) | 71,64 |
| Benefício Mensal Médio em R\$ | 1.109,12 |
| Total | |
| Número | 1.427 |
| Idade Média (anos) | 73,02 |
| Benefício Mensal Médio em R\$ | 2.953,66 |

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 31/12/2021.

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, por exemplo) e também as de caráter biométrico (tábuas de mortalidade, 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 ⁽¹⁾ | 4,00% 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 | Não aplicável |
| Fator de capacidade para os benefícios | 0,98 |
| Hipótese sobre rotatividade | 0,00% a.a |
| Tábua de mortalidade geral ⁽²⁾ | AT 2000 F |
| Tábua de mortalidade de inválidos | Winklevoss |
| Tábua de entrada em invalidez | TASA 1927 |
| Composição Familiar | 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. |

⁽¹⁾ O indexador utilizado é o INPC do IBGE;

⁽²⁾ Fou utilizada a tábua AT 2000 Female, suavizada ao longo das idades em 10%. A hipótese adotada reflete a experiência verificada na Entidade que é de 100% de aposentadoria na data da primeira elegibilidade a este benefício pelo plano.

Principais Riscos Atuariais: CONAB

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

Adequação das Hipóteses Utilizadas: CONAB

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram definidas pelo *CIBRIUS* e fundamentadas por meio de estudos específicos realizados pela Mercer em, que tomaram como base a população existente nos Planos administrados pelo *CIBRIUS* e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, na forma da legislação vigente, encontra-se arquivado no *CIBRIUS*.

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 4,34%, 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 4,10% a.a. para 4,00% a.a., cujo estudo foi acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal.

A alteração da taxa real de juros mencionada acima acarretou no aumento de R\$13.370.679,00 (1,06%) nas provisões matemáticas de benefício definido do plano.

Informamos que, excetuadas as alterações nas hipóteses atuariais mencionadas acima, as demais premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

Principais Riscos Atuariais: CIBRIUS

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

Adequação das Hipóteses Utilizadas: CIBRIUS

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram definidas pelo *CIBRIUS* e fundamentadas por meio de estudos específicos realizados pela Mercer em, que tomaram como base a população existente nos Planos administrados pelo *CIBRIUS* e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, na forma da legislação vigente, encontra-se arquivado no *CIBRIUS*.

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 4,34%, 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 4,10% a.a. para 4,00% a.a., cujo estudo foi acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal.

A alteração da taxa real de juros mencionada acima acarretou no aumento de R\$4.559 (0,86%) nas provisões matemáticas de benefício definido do plano.

Informamos que, excetuadas as alterações nas hipóteses atuariais mencionadas 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 SALDADO. Ressalta-se que por ser um plano salgado 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.

4

Posição das Provisões Matemáticas

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor e com os totais dos Saldos de Contas individuais informados pelo *CIBRIUS*, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2021 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 para Garantia de Operações com Participantes fornecidos pelo *CIBRIUS* posicionados em 31/12/2021.

| | Nome | R\$ |
|------------------------|---|------------------|
| 1.02.01.01.04.00.00 | OPERAÇÕES CONTRATADAS | 607.234.873,83 |
| 1.02.01.01.04.02.00 | SERVIÇO PASSADO CONTRATADO | - |
| 1.02.01.01.04.02.01 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA | - |
| 1.02.01.01.04.02.02 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA ATUARIAL | - |
| 1.02.01.01.04.02.03 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULAS FINANCEIRA E ATUARIAL | - |
| 1.02.01.01.04.03.00 | DÉFICIT TÉCNICO CONTRATADO | 607.234.873,83 |
| 1.02.01.01.04.03.01 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA | 607.234.873,83 |
| 1.02.01.01.04.03.02 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA ATUARIAL | - |
| 1.02.01.01.04.03.03 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULAS FINANCEIRA E ATUARIAL | - |
| 1.02.01.01.04.98.00 | OUTRAS CONTRATAÇÕES | - |
| 1.02.01.01.04.98.01 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA FINANCEIRA | - |
| 1.02.01.01.04.98.02 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULA ATUARIAL | - |
| 1.02.01.01.04.98.03 | INSTRUMENTOS COM CLÁUSULAS FINANCEIRA E ATUARIAL | - |
| 2.03.00.00.00.00.00 | PATRIMÔNIO SOCIAL | 1.447.493.605,13 |
| 2.03.01.00.00.00.00 | PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO | 1.428.631.364,91 |
| 2.03.01.01.00.00.00 | PROVISÕES MATEMÁTICAS | 1.273.582.909,00 |
| 2.03.01.01.01.00.00 | BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 784.519.290,00 |
| 2.03.01.01.01.01.00 | Contribuição Definida | - |
| 2.03.01.01.01.01.01 | Saldo de Conta dos Assistidos – Constituído | - |
| 2.03.01.01.01.01.02.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização | 784.519.290,00 |
| 2.03.01.01.01.01.02.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos | 681.450.397,00 |
| | <i>CONAB</i> | 681.031.758,00 |
| | <i>CIBRIUS</i> | 418.639,00 |
| 2.03.01.01.01.01.02.02 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos | 103.068.893,00 |
| | <i>CONAB</i> | 102.952.153,00 |
| | <i>CIBRIUS</i> | 116.740,00 |
| 2.03.01.01.02.00.00 | BENEFÍCIOS A CONCEDER | 489.063.619,00 |
| 2.03.01.01.02.01.00 | Contribuição Definida | - |
| 2.03.01.01.02.01.01 | Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) | - |
| 2.03.01.01.02.01.02 | Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes | - |

| | Nome | R\$ |
|---------------------|--|----------------|
| 2.03.01.01.02.01.03 | Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC | |
| 2.03.01.01.02.01.04 | Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC | |
| 2.03.01.01.02.02.00 | Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado | 488.821.250,00 |
| 2.03.01.01.02.02.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados | 488.821.250,00 |
| | CONAB | 488.821.250,00 |
| | CIBRIUS | - |
| 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 | 242.369,00 |
| 2.03.01.01.02.03.01 | Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados | 242.369,00 |
| | CONAB | 242.369,00 |
| | CIBRIUS | - |
| 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 | - |
| 2.03.01.01.03.01.00 | (-) Serviço Passado | - |
| 2.03.01.01.03.01.01 | (-) Patrocinador(es) | - |
| 2.03.01.01.03.01.02 | (-) Participantes | - |
| 2.03.01.01.03.02.00 | (-) Equacionamento de Déficit a Integralizar – Total | - |
| 2.03.01.01.03.02.01 | (-) Patrocinador(es) - Total | - |
| 2.03.01.01.03.02.02 | (-) Participantes - Total | - |
| 2.03.01.01.03.02.03 | (-) Assistidos - Total | - |
| 2.03.01.01.03.03.00 | (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias | - |
| 2.03.01.01.03.03.01 | (+/-) Patrocinador(es) | - |
| 2.03.01.01.03.03.02 | (+/-) Participantes | - |
| 2.03.01.01.03.03.03 | (+/-) Assistidos | - |
| 2.03.01.02.00.00.00 | EQUILÍBRIO TÉCNICO | 155.048.455,91 |
| 2.03.01.02.01.00.00 | RESULTADOS REALIZADOS | 155.048.455,91 |
| 2.03.01.02.01.01.00 | Superávit Técnico Acumulado | 155.048.455,91 |
| 2.03.01.02.01.01.01 | Reserva de Contingência | 155.048.455,91 |
| 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 | 18.862.240,22 |
| 2.03.02.01.00.00.00 | FUNDOS PREVIDENCIAIS | - |
| 2.03.02.01.01.00.00 | REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR | - |
| 2.03.02.01.02.00.00 | REVISÃO DE PLANO | - |
| 2.03.02.01.02.01.00 | Participantes Ativos | - |
| 2.03.02.01.02.02.00 | Participantes Assistidos | - |

| | Nome | R\$ |
|---------------------|---|---------------|
| 2.03.02.01.02.03.00 | Patrocinador(es) | - |
| 2.03.02.01.03.00.00 | OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL | - |
| 2.03.02.01.03.01.00 | Outros Fundos – Previstos em Nota Técnica Atuarial | - |
| 2.03.02.01.03.02.00 | Fundo de Oscilação de Risco | - |
| 2.03.02.01.03.03.00 | Fundo de Retirada | - |
| 2.03.02.01.03.04.00 | Fundo Assistencial | - |
| 2.03.02.01.03.05.00 | Patrocinador(es) – Reserva Especial | - |
| 2.03.02.01.03.06.00 | Participantes – Reserva Especial | - |
| 2.03.02.01.03.07.00 | Fundo de Oscilação de Risco – Tábua Geracional | - |
| 2.03.02.01.03.08.00 | Fundo de Oscilação de Risco – Rentabilidade dos Investimentos | - |
| 2.03.02.01.99.00.00 | OUTROS FUNDOS PREVIDENCIAIS | - |
| 2.03.02.01.99.99.00 | Outros – Assistenciais | - |
| 2.03.02.02.00.00.00 | FUNDOS ADMINISTRATIVOS | 15.607.809.33 |
| 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 | 15.607.809.33 |
| 2.03.02.02.03.00.00 | FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO | - |
| 2.03.02.03.00.00.00 | FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES | 3.254.430.89 |

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano CONAB SALDADO vigente em 31 de dezembro de 2021, Plano este que se encontra em extinção.

Não houve alteração regulamentar que gere impacto ou afetação no resultado do Plano CONAB SALDADO no exercício de 2021.

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

- 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 2.03.01.01.01.02.01 (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 2.03.01.01.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).
- A provisão da pensão por morte já concedida foi registrada na conta 2.03.01.01.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).
- 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 2.03.01.01.02.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados).
- 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 2.03.01.01.02.03.01 (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 2.03.01.01.02.03.01 (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 SALDADO avaliado, assim como os valores registrados nos saldos das contas individuais, tendo se baseado na informação fornecida pelo CIBRIUS.

Em atendimento à legislação vigente, informamos que o Plano CONAB SALDADO 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.

Informamos ainda que o ajuste de precificação relativo aos resultados do exercício de 2021 é positivo em R\$35.368.892,00, conforme informado pelo CIBRIUS.

Varição nas Provisões Matemáticas

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2020, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos).

O aumento nas provisões matemáticas na avaliação atuarial de 2021 se deve à alteração na taxa de juros.

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 31/12/2020 | VARIAÇÃO (B/A-1) | C - RECÁLCULO COM HIPÓTESES DE 31/12/2021 | VARIAÇÃO (C/B-1) |
|-----------------------|----------------------|---|------------------|---|------------------|
| Provisões Matemáticas | 1.263.444.092,53 | 1.260.207.671,00 | -0,26% | 1.273.582.909,00 | 1,06% |
| Benefícios Concedidos | 777.538.688,26 | 776.883.836,00 | -0,08% | 784.519.290,00 | 0,98% |
| Benefício Definido | 777.538.688,26 | 776.883.836,00 | -0,08% | 784.519.290,00 | 0,98% |
| Benefícios a Conceder | 485.905.404,27 | 483.323.835,00 | -0,53% | 489.063.619,00 | 1,19% |
| Benefício Definido | 485.905.404,27 | 483.323.835,00 | -0,53% | 489.063.619,00 | 1,19% |

Varição nas Provisões Matemáticas: CONAB

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.

Variação nas Provisões Matemáticas: CIBRIUS

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.

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 Insuficiência de Cobertura: CONAB

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.

Soluções para Insuficiência de Cobertura: CIBRIUS

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.

5

Plano de Custeio para o Exercício de 2022

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 31/12/2021 |
|---|--|----------------------------|
| Normal | 0,00% | 0,00 |
| 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: CONAB

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.

Evolução dos Custos: CIBRIUS

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.

Vigência do Plano de Custeio

O Plano de Custeio para o exercício de 2022, proposto para ter o início de sua vigência em 1º de abril de 2022, deverá ser aprovado pelo Conselho Deliberativo do CIBRIUS e pelas Patrocinadoras antes de sua aplicação, conforme normas vigentes, sendo sua observância indispensável para o equilíbrio e solvência do Plano.

Ressalta-se que o seguinte Plano de Custeio é proposto para os dois Grupos de Custeios do PLANO CONAB SALDADO.

PLANO DE CUSTEIO

PARTICIPANTES

CONTRIBUIÇÃO NORMAL

Tendo em vista que o Plano CONAB SALDADO é um plano saldado, ou seja, houve a interrupção definitiva do pagamento das contribuições normais futuras a serem vertidas ao plano, o custeio normal de responsabilidade dos Participantes é nulo.

| PLANO DE CUSTEIO | | | |
|---|-------------------|------------------------------|-------------------------|
| CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA – EQUACIONAMENTO DE DEFICIT | | | |
| Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Provisão a Constituir – Déficit Equacionado. | | | |
| CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA - COBERTURA DE SERVIÇO PASSADO | | | |
| Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Provisão a Constituir – Serviço Passado. | | | |
| CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA – JOIA | | | |
| Tendo em vista que o Plano CONAB SALDADO é um plano saldado, não há contribuições de joia a serem vertidas ao plano. | | | |
| PATROCINADORAS | | | |
| CONTRIBUIÇÃO NORMAL | | | |
| Tendo em vista que o PLANO CONAB SALDADO é um plano saldado, ou seja, houve a interrupção definitiva do pagamento das contribuições normais futuras a serem vertidas ao plano, a contribuição normal de responsabilidade da Patrocinadora é nula. | | | |
| CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA – EQUACIONAMENTO DE DEFICIT | | | |
| Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Provisão a Constituir – Déficit Equacionado. | | | |
| 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 ⁽¹⁾ | | | |
| Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Provisão a Constituir – Serviço Passado. | | | |
| Dívida Remanescente | | Nº Parcelas restantes | Valor da parcela |
| Reflexos da Lei 8.020/90 no Plano de Origem e Equacionamento do Plano de Origem | R\$607.234.873,83 | 204 | R\$ 4.370.937,17 |
| ((1) Valor posicionado em 31/12/2021 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 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, 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. | | | |
| ASSISTIDOS | | | |
| CONTRIBUIÇÃO NORMAL | | | |
| Tendo em vista que o PLANO CONAB SALDADO é um plano saldado, ou seja, houve a interrupção definitiva do pagamento das contribuições normais futuras a serem vertidas ao plano, a contribuição normal de responsabilidade de Assistidos é nula. | | | |
| CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA – EQUACIONAMENTO DE DEFICIT E COBERTURA DE SERVIÇO PASSADO | | | |
| Não aplicável ao Plano, devido à inexistência de Provisão a Constituir. | | | |
| CUSTEIO ADMINISTRATIVO ⁽¹⁾ | | | |

| PLANO DE CUSTEIO | |
|--|---------------|
| O plano de custeio administrativo proposto corresponde ao mesmo utilizado para o PLANO CONAB, devendo o mesmo ser aprovado pelo Conselho Deliberativo do <i>CIBRIUS</i> , conforme informado pela Entidade no quadro abaixo: | |
| a) Taxa de Carregamento aplicável sobre os Benefícios Saldados dos Participantes, Assistidos e Patrocinadora. | 0,00% |
| b) Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Normais da Patrocinadora e dos Participantes | Não Aplicável |
| c) Taxa de Carregamento aplicável sobre todas as Contribuições Extraordinárias da Patrocinadora, dos Participantes e dos Assistidos (exceto a descrita na alínea “d” subsequente) | Não Aplicável |
| d) Taxa de Carregamento aplicável sobre as Contribuições Extraordinárias Contratadas pela Patrocinadora referente ao Tempo de Serviço Anterior | 0,00% |
| e) Taxa de Carregamento, referente ao Participante em BPD, conforme definição do Instituto. | 0,00% |
| f) Taxa de Administração sobre Empréstimos, conforme definição do Instituto ⁽²⁾ | 1,00% |
| g) Taxa de Administração sobre os Recursos Garantidores do Plano | 0,90% |
| <p>⁽¹⁾ Conforme de informação do <i>CIBRIUS</i>. Se necessário, o Fundo Administrativo servirá como fonte acessória do custeio Administrativo do Plano, sendo eventuais excessos de custeio destinados ao referido Fundo Administrativo.</p> <p>⁽²⁾ Valor a ser aplicado sobre o montante de empréstimo.</p> | |

7

Conclusão

Certificamos que o Plano CONAB SALDADO do *CIBRIUS* está superavitário em 31/12/2021. 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, 14 de março de 2022

Mercer Human Resource Consulting Ltda.



Mariana Abigail de Souza Sabino – MIBA nº 2.567



Mercer

Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Condomínio EZ Towers – Torre B – 28º andar
São Paulo, SP, Brasil
CEP 04711-904

Mercer

Avenida Almirante Barroso 81, 23º andar – Centro
Rio de Janeiro – RJ – Brasil
CEP 20031-004

Copyright © 2022 Mercer. Todos os direitos reservados.