



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

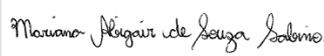
ENTIDADE: [00.531.590/0001-89] INSTITUTO CONAB DE SEGURIDADE SOCIAL - CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável	
MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
	
MIBA: 2567MTE/RJ	MTE: 2567MTE/RJ

DA transmitida à Previc em 23/05/2017 às 11:44:53

Número de protocolo : 014994

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

PLANO	
CNPB: 2015.0014-92	Sigla: CONAB SALDADO
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS CONAB SALDADO	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO	
MIBA: 2567MTE/RJ	MTE: 2567MTE/RJ
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	D.A. completa, tendo em vista a divulgação, pela PREVIC, da metodologia de supervisão baseada em risco, de que trata o artigo 6º da Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, através da Portaria nº 450/2016.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	RE 077/17 - Av. Atuarial PA 092/17 - Parecer Atuarial PA 095/17 - CGPC 04 RE 146/16 - Teste Aderência NTA GAMA 2016 - Teste Aderência PC 027/17 - Plano de Custeio NTA 091/16 - Av. Atuarial		
Quantidade de Grupos de Custeio:	2		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	137
Observações:	Duration calculado conforme planilha disponibilizada pela Portaria nº 29/2017 da PREVIC, considerando o fluxo de benefícios em 31/12/2016, de acordo com a metodologia prevista na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015.

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

CONSISTE EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA, CORRESPONDENTE AO VALOR DO BENEFÍCIO SALDADO INICIAL, CALCULADO NOS TERMOS DO ARTIGO 28, OBSERVADO O DISPOSTO NO ARTIGO 56.

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O BENEFÍCIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO, RELATIVO AO BENEFÍCIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA, SERÁ CONCEDIDO, SOB A FORMA DE RENDA MENSAL, AOS BENEFICIÁRIOS DO ASSISTIDO, ESTE NA CONDIÇÃO DE APOSENTADO, QUANDO DO SEU ÓBITO, ASSIM COMO AOS ASSISTIDOS ADVINDOS DO PLANO DE ORIGEM EM GOZO DE BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE, OBSERVADO O DISPOSTO NO ARTIGO 39 DO REGULAMENTO DO PLANO.

Benefício: PECÚLIO SALDADO POR MORTE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O PECÚLIO SALDADO POR MORTE DE PARTICIPANTE, EXCETO PARTICIPANTE VINCULADO, OU DE ASSISTIDO, ESTE NA CONDIÇÃO DE APOSENTADO, CONFORME ARTIGO 31, CONSISTIRÁ NO PAGAMENTO DE UMA IMPORTÂNCIA CORRESPONDENTE AO VALOR DO PECÚLIO SALDADO INICIAL POR MORTE, OBSERVADO O DISPOSTO NO § 4º DO ARTIGO 56 DO REGULAMENTO DO PLANO.

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GRUPO CONAB****Patrocinadores e Instituidores**

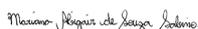
CNPJ	Razão Social
26.461.699/0001-80	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO CONAB

Participantes Ativos:	892	Tempo médio de contribuição (meses):	295
Folha de Salário de Participação:	R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	8

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	97,59
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,59
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,16
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 99,95%, uma vez que essa foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) ocorrido no exercício encerrado, influenciado por fatores econômicos que fizeram com que houvesse uma aceleração da inflação no país.
Justificativa da EFPC:	Para o Fator de Capacidade foi utilizado como índice projetado de inflação para o grupo CONAB a taxa de 5,54% ao ano, obtida através da ponderação das taxas de médio e longo prazos, conforme expectativa informada pelo Cibrius para estes estudos, e taxa de juros vigente de 5,00%
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Tábua GAMA - Exp. Cibrius 2015
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável.
Justificativa da EFPC:	Conforme resultados dos testes, a hipótese utilizada foi a Exp. Cibrius 2015 - Fator de reversão médio, utilizando para benefícios concedidos a Família Real. Para os benefícios a conceder, o fator de reversão médio, obtido pela média entre a idade dos participantes e seus respectivos beneficiários vitalícios.
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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se para o exercício encerrado, que não houvessem desligamentos no Plano, o que ocorreu, demonstrando a aderência da hipótese adotada.
Justificativa da EFPC:	O resultado do teste de aderência que evidenciou sua aplicabilidade; Historicamente as saídas de participantes do plano antes da elegibilidade ocorriam por meio de PDVI's Planos de Desligamentos Voluntários Incentivados, os quais, não podem ser previstos e não são adotados pela Patrocinadora como evento certo. A adoção de rotatividade é uma hipótese de difícil previsão e de impacto muito relevante no plano. Pela possibilidade de opção pelo Instituto do Benefício Proporcional Diferido, a probabilidade de o participante abandonar o plano com o resgate é muito reduzida indicando, portanto, mais um motivo para aplicar rotatividade igual a zero.
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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

Assinatura do Atuário:



Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,53

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,58

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se para o exercício encerrado, um reajuste dos benefícios de 5,47% (referente ao INPC projetado para o exercício de 2016 pela Entidade). A divergência deveu-se a aceleração da inflação no país em virtude do cenário econômico do exercício de 2016.

Justificativa da EFPC:

Expectativa de reajuste dos benefícios do Instituto.

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,28

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se para o exercício de 2016, uma rentabilidade real de 5,00% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se à alta rentabilidade real auferida nos investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

A taxa de juros é justificada através do Estudo de Aderência das hipóteses Atuariais realizada anualmente, o resultado do estudo para o ano de 2016 apontou um intervalo entre 4,33% a.a. a 5,10% a.a. Dessa forma, o estudo permitiu concluir que a taxa de 5,00% a.a é aderente aos planos de benefício definido administrados pelo Cibrius.

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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: TASA 27

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,16

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem a concessão de 4,71 aposentadorias por invalidez. A diferença deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estáticas.

Justificativa da EFPC:

A tábua utilizada para mensurar a hipótese de entrada é a TASA 1927. Nos testes de 2016 o estudo indicou sua manutenção como mais adequada e como primeira no ranking das tábuas testadas com viés suprecitada foi mantida.

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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: MI 85

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 2,51 óbitos de inválidos. A diferença deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estáticas.

Justificativa da EFPC:

A tábua MI 85 Female, foi mantida por se mostrar a mais aderente para dimensionar as ocorrências de óbito dosaposentados inválidos.

Foi verificado ainda, conforme informações do relatório de aderência que a referida tábua foi ranqueada em primeiro lugar dentre as tábuas testadas vom viés de tendência positivo.

Opinião do atuário:

Mariana Albuquerque de Souza Sobrinho

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 22,94

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 18,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 21,31 óbitos. A diferença deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatísticas.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral Tábua AT 2000 Female (suavizada em 10%), foi mantida por ter sido a mais aderente a população de participante vinculada ao plano e pelos resultados dos testes por gerar expectativa de vida superior com viés de tendência positivo deve receber monitoramento constante.

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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA			
Quantidade de benefícios concedidos:	716	Valor médio do benefício (R\$):	1.965,92
Idade média dos assistidos:	73		

Benefícios Concedidos	R\$ 217.516.127,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 217.516.127,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 199.915.465,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 17.600.662,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 720.319.566,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	399	Valor médio do benefício (R\$):	749,50
Idade média dos assistidos:	68		

Benefícios Concedidos	R\$ 46.000.091,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 46.000.091,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 46.000.091,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO SALDADO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0

Benefícios Concedidos	R\$ 8.431.884,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 8.431.884,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 7.528.285,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 903.599,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 387.194,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO	
Custo do Ano (R\$):	0,00
Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sabino

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - GRUPO CONAB

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 992.654.862,00
Benefícios Concedidos	R\$ 271.948.102,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 271.948.102,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 207.443.750,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 64.504.352,00
Benefícios a Conceder	R\$ 720.706.760,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 720.319.566,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 720.319.566,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 387.194,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 387.194,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 479.920.557,88
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 479.920.557,88
Patrocinador (228 meses restantes)	R\$ 479.920.557,88
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 1.102.150.655,56	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/05/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial GAMA 07 - RE 077/17, tendo em vista que o PLANO CONAB SALDADO é um plano saldado, o custo normal deste Plano apresenta-se nulo, de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano na Avaliação Atuarial anual de 2016.

Variação das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC do Grupo de Custeio - CONAB, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do PLANO CONAB SALDADO, vinculados à Patrocinadora CONAB, existentes em 31/12/2016, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros, e montam em R\$271.948.102,00.

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 31/12/2016, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros, e montam em R\$720.706.760,00.

O PLANO CONAB SALDADO não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2016.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas do CIBRIUS com o Grupo de Custeio CONAB, representam o montante total de R\$992.654.862,00, em 31/12/2016.

Assinatura do Atuário:

Mariano Alaguir de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015, a variação percentual das Provisões Matemáticas do Plano CONAB SALDADO, vinculadas à Patrocinadora CONAB, foi de -0,06%, tendo sido registrado o montante de R\$992.654.862,00, em 31/12/2016 e R\$993.217.114,21 em 31/12/2015, variação esta que foi influenciada, em especial, pelo reajuste dos benefícios saldados, concedidos e a conceder. Maiores detalhes também podem ser encontrados no Relatório da Avaliação Atuarial GAMA 07 - RE 077/17.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que para o Grupo de Custeio - CONAB caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do PLANO CONAB SALDADO, foram indicadas pelo CIBRIUS e aprovadas pelas Patrocinadoras, sendo que o Instituto estava subsidiado pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados ao Instituto por meio do Relatório GAMA 07 - RE 146/16, observando assim, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e alterações posteriores. Há que se ressaltar que os estudos não consideraram qualquer subdivisão das massas, considerando aquelas vinculadas à CONAB e ao CIBRIUS.

Soluções para insuficiência de cobertura:

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

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - GRUPO CIBRIUS

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
00.531.590/0001-89	INSTITUTO CONAB DE SEGURIDADE SOCIAL - CIBRIUS
Participantes Ativos: 1	Tempo médio de contribuição (meses): 190
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 2

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 97,59
Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,59
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,16
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 99,95%, uma vez que essa foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) ocorrido no exercício encerrado, influenciado por fatores econômicos que fizeram com que houvesse uma aceleração da inflação no país.
Justificativa da EFPC: Para o Fator de Capacidade foi utilizado como índice projetado de inflação para o grupo CONAB a taxa de 5,54% ao ano, obtida através da ponderação das taxas de médio e longo prazos, conforme expectativa informada pelo Cibrius para estes estudos, e taxa de juros vigente de 5,00%
Opinião do atuário: A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).
Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor: Tábua GAMA - Exp. Cibrius 2015
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não aplicável.
Justificativa da EFPC: Conforme resultados dos testes, a hipótese utilizada foi a Exp. Cibrius 2015 - Fator de reversão médio, utilizando para benefícios concedidos a Família Real. Para os benefícios a conceder, o fator de reversão médio, obtido pela média entre a idade dos participantes e seus respectivos beneficiários vitalícios.
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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).
Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor: 0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se para o exercício encerrado, que não houvessem desligamentos no Plano, o que ocorreu, demonstrando a aderência da hipótese adotada.
Justificativa da EFPC: O resultado do teste de aderência que evidenciou sua aplicabilidade; Historicamente as saídas de participantes do plano antes da elegibilidade ocorriam por meio de PDVI's Planos de Desligamentos Voluntários Incentivados, os quais, não podem ser previstos e não são adotados pela Patrocinadora como evento certo. A adoção de rotatividade é uma hipótese de difícil previsão e de impacto muito relevante no plano. Pela possibilidade de opção pelo Instituto do Benefício Proporcional Diferido, a probabilidade de o participante abandonar o plano com o resgate é muito reduzida indicando, portanto, mais um motivo para aplicar rotatividade igual a zero.
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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,53
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,58
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se para o exercício encerrado, um reajuste dos benefícios de 5,47% (referente ao INPC projetado para o exercício de 2016 pela Entidade). A divergência deveu-se a aceleração da inflação no país em virtude do cenário econômico do exercício de 2016.
Justificativa da EFPC:	Expectativa de reajuste dos benefícios do Instituto.
Opinião do atuário:	A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	5,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se para o exercício de 2016, uma rentabilidade real de 5,00% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se à alta rentabilidade real auferida nos investimentos do Plano.
Justificativa da EFPC:	A taxa de juros é justificada através do Estudo de Aderência das hipóteses Atuariais realizada anualmente, o resultado do estudo para o ano de 2016 apontou um intervalo entre 4,33% a.a. a 5,10% a.a. Dessa forma, o estudo permitiu concluir que a taxa de 5,00% a.a é aderente aos planos de benefício definido administrados pelo Cibrius.
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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com a Demonstração Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado, que não houvessem a concessão de aposentadorias por invalidez, o que ocorreu no exercício de 2016, mostrando a aderência da hipótese.
Justificativa da EFPC:	A tábua utilizada para mensurar a hipótese de entrada é a TASA 1927. Nos testes de 2016 o estudo indicou sua manutenção como mais adequada e como primeira no ranking das tábuas testadas com viés suprecitada foi mantida.
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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com a Demonstração Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado, que não houvessem óbitos de inválidos, o que ocorreu no exercício de 2016, mostrando a aderência da hipótese.
Justificativa da EFPC:	A tábua MI 85 Female, foi mantida por se mostrar a mais aderente para dimensionar as ocorrências de óbito dos aposentados inválidos. Foi verificado ainda, conforme informações do relatório de aderência que a referida tábua foi ranqueada em primeiro lugar dentre as tábuas testadas com viés de tendência positivo.
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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,08

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstração Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 0,07 óbitos, o que, por arredondamento, ocorreu no exercício de 2016, mostrando a aderência da hipótese.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral Tábua AT 2000 Female (suavizada em 10%), foi mantida por ter sido a mais aderente a população de participante vinculada ao plano e pelos resultados dos testes por gerar expectativa de vida superior com viés de tendência positivo deve receber monitoramento constante.

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 (Relatório GAMA 07 - RE 146/16).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE APOSENTADORIA PROGRAMADA

Quantidade de benefícios concedidos: 3 **Valor médio do benefício (R\$):** 694,09

Idade média dos assistidos: 72

Benefícios Concedidos	R\$ 314.468,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 314.468,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 314.468,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.029.574,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: BENEFICIO SALDADO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO

Quantidade de benefícios concedidos: 2 **Valor médio do benefício (R\$):** 313,85

Idade média dos assistidos: 68

Benefícios Concedidos	R\$ 94.083,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 94.083,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 94.083,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO SALDADO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0

Benefícios Concedidos	R\$ 22.501,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 22.501,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 22.501,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - GRUPO CIBRIUS

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 1.460.626,00
Benefícios Concedidos	R\$ 431.052,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 431.052,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 336.969,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 94.083,00
Benefícios a Conceder	R\$ 1.029.574,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.029.574,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.029.574,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 1.621.741,82	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/05/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial GAMA 07 - RE 077/17, tendo em vista que o PLANO CONAB SALDADO é um plano saldado, o custo normal deste Plano apresenta-se nulo, de acordo com os Regimes Financeiros e os Métodos de Financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano na Avaliação Atuarial anual de 2016.

Variação das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC do Grupo de Custeio - CIBRIUS, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do PLANO CONAB SALDADO, vinculados ao Patrocinador CIBRIUS, existentes em 31/12/2016, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros, e montam em R\$431.052,00.

As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC, do Grupo de Custeio - CIBRIUS, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes Ativos do PLANO CONAB SALDADO, vinculados ao Patrocinador CIBRIUS, existentes em 31/12/2016, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros, e montam em R\$1.029.574,00.

O PLANO CONAB SALDADO não possui Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2016.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas do CIBRIUS com o Grupo de Custeio CIBRIUS, representam o montante total de R\$1.460.626,00, em 31/12/2016.

Assinatura do Atuário:

Mariana Riquin de Souza Sobrinho

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2015.0014-92] CONAB SALDADO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015, a variação percentual das Provisões Matemáticas do Plano CONAB SALDADO, vinculadas à Patrocinadora CIBRIUS, foi de 3,89%, tendo sido registrado o montante de R\$1.460.626,00, em 31/12/2016 e R\$1.405.880,38 em 31/12/2015, variação esta que foi influenciada, em especial, pelo reajuste dos benefícios saldados, concedidos e a conceder. Maiores detalhes também podem ser encontrados no Relatório da Avaliação Atuarial GAMA 07 - RE 077/17.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que para o Grupo de Custeio - CIBRIUS caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras. As hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do PLANO CONAB SALDADO, foram indicadas pelo CIBRIUS e aprovadas pelas Patrocinadoras, sendo que o Instituto estava subsidiado pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados ao Instituto por meio do Relatório GAMA 07 - RE 146/16, observando assim, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e alterações posteriores. Há que se ressaltar que os estudos não consideraram qualquer subdivisão das massas, considerando aquelas vinculadas à CONAB e ao CIBRIUS.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Tendo o Plano registrado Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário não há insuficiência de cobertura passível de equacionamento em 31/12/2016.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 893
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 295
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 8

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 994.115.488,00
Benefícios Concedidos	R\$ 272.379.154,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 272.379.154,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 207.780.719,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 64.598.435,00
Benefícios a Conceder	R\$ 721.736.334,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 721.349.140,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 721.349.140,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 387.194,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 387.194,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 479.920.557,88
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 479.920.557,88
Patrocinador	R\$ 479.920.557,88
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 109.656.909,38
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 109.656.909,38
Reserva de Contingência	R\$ 109.656.909,38
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	0,00		0,00		0,00		0,00
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Assinatura do Atuário:

Mariana Abigail de Souza Sobrinho

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pelo Instituto, posicionada em 31/12/2016, utilizada para a apuração dos resultados pela metodologia de cálculo atuarial para a apuração das Reserva Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder, foram submetidas a testes de consistência e, após ratificações e retificações do Instituto, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins da Avaliação Atuarial anual.

Cumpra-se esclarecer, que a análise efetuada pela MERCER GAMA 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, em qualquer hipótese, com o CIBRIUS a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2016 o plano não possuía Fundo Previdenciais

Varição do resultado:

Os comentários acerca dos resultados da Avaliação Atuarial de 31/12/2016 constam, de forma pormenorizada, do Relatório GAMA 07 - RE 077/17.

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$994.115.488,00, posicionadas em 31/12/2016, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, e provisões a constituir com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, na mesma data, no montante de R\$1.103.772.397,38, verifica-se que a situação econômico-atuarial do PLANO CONAB SALDADO é superavitária em R\$109.656.909,38 no encerramento do exercício, representando 11,03% do total das Provisões Matemáticas.

A rentabilidade do Plano auferida no exercício de 2016 foi de 15,4043%, conforme informado pelo Instituto, sendo que a meta atuarial no período, dada pela taxa de juros atuariais acrescida do índice do Plano, foi de 11,90%, o que resultou em um ganho técnico atuarial no exercício de 3,12%.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015, a variação percentual das Provisões Matemáticas do Plano CONAB SALDADO, como acima informada, foi de -0,05% tendo sido registrado o montante de R\$994.622.994,59 em 31/12/2015, variação esta que foi influenciada especialmente pelo ganho atuarial obtido com a rentabilidade alcançada pelo Plano. Maiores detalhes podem ser encontrados no Relatório da Avaliação Atuarial GAMA 07 - RE 077/17.

Em atendimento à Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014, que alterou a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29 de setembro de 2008, foi apurado Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na Instrução Previc nº 19/2015, o ajuste de precificação apurado em 31/12/2016, montou em R\$5.659.588,95 positivo. Assim, em 31/12/2016, o Equilíbrio Técnico Ajustado apurado do Plano CONAB SALDADO é R\$115.316.498,33. Cumpra-se 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.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício de 11,43 anos, o limite da máximo da Reserva de Contingência para Avaliação Atuarial de 2016 seria de R\$213.038.949,08 (21,43% das Provisões Matemáticas). Portanto, o superávit apurado de R\$109.656.909,38, será todo alocado em Reserva de Contingência.

Natureza do resultado:

Na Avaliação Atuarial de 2016, observa-se que o Plano apresentou superávit técnico, o qual foi resultante de causas conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, pela superação da meta atuarial.

Soluções para equacionamento de déficit:

O PLANO CONAB SALDADO não apresentou déficit técnico no encerramento do exercício a que se refere este Parecer

Adequação dos métodos de financiamento:

Assinatura do Atuário:

Mariano Rogério de Souza Sobrinho

Observado que o Plano encontra-se saldado e em extinção, entendemos que os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006.

Outros fatos relevantes:

1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do Plano, foram os informados pelo Instituto, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade do Instituto, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos, bem como consideramos que as Provisões Matemáticas ora avaliadas estão fixadas com base na taxa de juros técnicos de desconto financeiro de 5,00% a.a.

2) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2016 verifica-se que R\$480.013.388,21 não se encontra integralizado no Plano, uma vez que existem recursos a receber, e dentre os quais destacam-se as Contribuições Extraordinárias de Responsabilidade exclusiva da Patrocinadora CONAB, no montante de R\$479.920.557,88, que são subdivididas em duas contas, quais sejam: Cobertura de Dívida Contratada - Reflexos da Lei 8.020/90, advinda do Plano de Origem, financiada inicialmente em 228 prestações mensais; Cobertura de Dívida Contratada- Equacionamento do Plano de Origem, financiada inicialmente em 228 prestações mensais.

3) No exercício de 2016 o PLANO CONÁB SALDADO não registra Fundo Previdencial em seu Balancete, posicionado em 31/12/2016. Já o Fundo de Investimentos, registra o montante de R\$1.495.267,73, e o Fundo Administrativo, o montante de R\$13.218.888,33, ambos com a respectiva cobertura patrimonial, cuja determinação é de responsabilidade do CIBRIUS.

4) Às hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano CONAB SALDADO foram aprovadas pelo Instituto, sendo que o Instituto estava subsidiado pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela MERCER GAMA, cujos resultados lhe foram formalizados por meio do Relatório GAMA 07 - RE 146/16, observando-se, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006, e alterações posteriores.

5) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial deste exercício de 2016, comparativamente às adotadas para o exercício de 2015, destacam-se as alterações do fator capacidade de benefícios de 0,9759 em substituição ao fator 0,9995 e da composição familiar dos ativos considerando a Exp. CIBRIUS 2015 - Fator de reversão médio, em substituição à Exp. CIBRIUS 2015 - Fator de reversão médio.

6) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pelo Instituto, parcela destes estavam contabilizados pela curva do papel e mantidos até o vencimento, sendo que para tal, o Instituto deverá atestar a possibilidade de sua manutenção com base em Fluxo Atuarial específico, a ser apresentado no documento GAMA 07 - PA 095/17, conforme exigência da Resolução MPAS/CGPC nº 04/02, e suas alterações posteriores.

7) Cumpre esclarecermos que as tábuas adotadas no Plano são:

- a) mortalidade geral AT-2000 Female (D10%);
- b) mortalidade de inválidos MI-85 Female.

8) A Entidade informou que encontra-se em negociação a elaboração e assinatura de um novo instrumento contratual, relativo aos valores de responsabilidade da Patrocinadora CONAB, referente à insuficiência patrimonial observada na estratégia previdencial ocorrida na data-efetiva (01/12/2015), motivo pelo qual não observou-se o início das contribuições extraordinárias de sua responsabilidade até o fechamento desta Avaliação Atuarial de 2016.

9) O Cibrius também informou sobre a implantação do PDV da CONAB no decorrer de 2017 o qual se recomenda acompanhamento e avaliação acerca de eventuais impactos na manutenção do Plano.

Assinatura do Atuário:

Mariana Albuquerque de Souza Sobrinho