



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA			
			
MIBA:	2.017	MTE:	2.017

DA transmitida à Previc em 29/03/2018 às 13:50:08

Número de protocolo : 016565

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

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: 1979.0007-19	Sigla: PLANO
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS CONAB	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA	
MIBA: 2.017	MTE: 2.017
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
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 934/2017.		
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	RE 054/18 - Avaliação Atuarial; PA 038/18 - Parecer Atuarial; PA 041/18 - CGPC 04/02; RE 152/17 - Teste Aderência; NTA MERCER GAMA 2017 - Teste Aderência; e, PC 006/18 - Plano Custeio.		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	115
Observações:	Duration calculada conforme planilha disponibilizada pela Portaria nº 80/2018 da PREVIC, considerando o fluxo de benefícios em 31/12/2017, de acordo com a metodologia prevista na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015.

Assinatura do Atuário:



CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO ADICIONAL DECORRENTE DA PORTABILIDADE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

[SALDO DA SUBCONTA CEVP NA DATA DA CONCESSÃO] X [FATOR ATUARIAL COM AS CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS DOS PARTICIPANTES NA DATA DE OPÇÃO]

Benefício: BENEFÍCIO DECORRENTE DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$B = [\text{RESERVA MATEMÁTICA NA DATA DA OPÇÃO}] \times [\text{FATOR ATUARIAL COM AS CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS NA DATA DE OPÇÃO}]$

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$B = 5 \times (\text{SRB})$; SENDO: SRB = MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO PARA ATIVOS; E SRB = BENEFÍCIO DO PLANO + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL PARA ASSISTIDOS.

Benefício: PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$B = [\text{MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO}] - [\text{BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO}] + \text{ABONO}$

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$B = [\text{MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO}] - [\text{BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO}] + \text{ABONO}$

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$B = [\text{MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO}] - [\text{BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO}] + \text{ABONO}$

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$B = [\text{MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO}] - [\text{BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO}] + \text{ABONO}$

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

$B = [\text{MÉDIA DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO}] - [\text{BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO REGIME GERAL NA DATA DA CONCESSÃO}]$

Assinatura do Atuário:



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: 9	Tempo médio de contribuição (meses): 273
Folha de Salário de Participação: R\$ 591.501,46	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor: 97,59
Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,59
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,69
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,59%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se ao índice de inflação (IPCA) ocorrido no exercício encerrado, influenciado por fatores econômicos que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.
Justificativa da EFPC: Para o Fator de Capacidade de Salários, com base nos testes de aderência foi sugerido à adoção do fator de capacidade de 0,9759 para salários.
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 MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).

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: 99,08
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 97,59%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) ocorrido no exercício encerrado, influenciado por fatores econômicos que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.
Justificativa da EFPC: Para o Fator de Capacidade de Benefícios, com base nos testes de aderência foi sugerido à adoção do fator de capacidade de 0,9759 para benefícios.
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 MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor: BaC: Exp. CIBRIUS 2015 - Fator de reversão médio BC: Família Real
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 resultado 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. Foi mantida essa hipótese por se mostrar aderente ao custo com pensão por morte nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 23/2015 terá validade de até 3 anos.
Opinião do atuário:

Assinatura 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 MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: NULA

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 a rotatividade fosse nula, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. Dessa forma, entende-se não haver divergências entre o esperado e ocorrido.

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 MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,17

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o indexador do Plano fosse de 5,53%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) ocorrido no exercício encerrado, influenciado por fatores econômicos que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.

Justificativa da EFPC:

INPC é o índice do Plano conforme definição Regulamentar.

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 3,72

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,72

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,79

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento real de salário de 3,72%, uma vez que esta foi a Taxa de Crescimento Real de Salário adotada na Avaliação Atuarial de 2016, conforme informado pelo Cibrius. A divergência deveu-se a flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora, e a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Conforme previsto na Instrução MPS/PREVIC nº 23/2015, os testes de hipóteses terão validade de 3 anos. Deste modo a Diretoria, junto ao Conselho Deliberativo do Instituto, optou por manter a hipóteses de crescimento salarial aprovada no último teste realizado.

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 MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor: 5,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,30
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,00% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se à 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 2017 apontou um intervalo entre 4,38% a.a a 5,05% a.a. Dessa forma, o estudo permitiu concluir que a taxa de 5% 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 MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).	
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 o Demonstrativo Atuarial de 2016, esperava-se a ocorrência de 0,07 casos de entrada em invalidez, o que, por arredondamento, ocorreu no exercício de 2017, comprovando a aderência da hipótese a massa de Participantes.	
Justificativa da EFPC:	
A tábua TASA 1927, foi mantida por se mostrar a mais aderente para dimensionar as ocorrências de entrada em invalidez nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 23/2015 terá validade de até 3 anos.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).	
Hipótese: Tábua de Morbidez	
Valor: GAMA EXPERIÊNCIA CIBRIUS 2013	
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 tábua de morbidez adotada na Avaliação Atuarial de 2017, esperava-se, para o exercício encerrado, que aqueles que entrassem em auxílio doença no exercício de 2017, permaneceriam, em média 0,06 dias em gozo do benefício. Por arredondamento, o ocorrido no exercício foi estatisticamente igual ao esperado, comprovando a aderência da hipótese.	
Justificativa da EFPC:	
A Tábua GAMA - Exp. Cibrius 2013, foi mantida por se mostrar em primeiro lugar do ranking, dentre as tábuas testadas, para dimensionar as ocorrências de entrada em auxílio doença nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 23/2015 terá validade de até 3 anos.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: MI 85

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,34

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2016, esperava-se a ocorrência de 0,32 óbitos de assistidos inválidos. Por arredondamento, o ocorrido no exercício foi estatisticamente igual ao esperado, comprovando 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 de assistidos inválidos nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 23/2015 terá validade de até 3 anos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 3,12

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2016, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvessem 2,80 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral Tábua AT 2000 - Female (suavizada em 10%) foi mantida por ter sido a mais aderente à população geral do Plano nos resultados do último teste de hipóteses que segundo Instrução PREVIC nº 23/2015 terá validade de até 3 anos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER GAMA 07 RE 152/17 e Nota Técnica de Teste de Hipóteses MERCER GAMA 2017).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

BENEFÍCIOS



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO ADICIONAL DECORRENTE DA PORTABILIDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DECORRENTE DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Quantidade de benefícios concedidos: 0 Valor médio do benefício (R\$): 0,00

Idade média dos assistidos: 0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
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	

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos: 0 Valor médio do benefício (R\$): 0,00

Idade média dos assistidos: 0

Benefícios Concedidos	R\$ 529.987,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 529.987,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 484.002,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 45.985,05
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\$ 62.522,01
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:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	58	Valor médio do benefício (R\$):	326,47
Idade média dos assistidos:	72		

Benefícios Concedidos	R\$ 2.437.041,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.437.041,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.437.041,58
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	

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	261,28
Idade média dos assistidos:	89		

Benefícios Concedidos	R\$ 49.148,36
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 49.148,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 49.148,36
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	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício (R\$):	278,86
Idade média dos assistidos:	87		

Benefícios Concedidos	R\$ 191.712,24
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 191.712,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 191.712,24
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	

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício (R\$):	217,46
Idade média dos assistidos:	68		

Benefícios Concedidos	R\$ 339.950,78
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 339.950,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 339.950,78
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:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	34	Valor médio do benefício (R\$):	2.299,82
Idade média dos assistidos:	76		

Benefícios Concedidos	R\$ 10.483.635,31
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 10.483.635,31
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 10.483.635,31
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\$ 1.648.673,05
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	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
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\$ 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 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	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - GRUPO CONAB

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

Provisões Matemáticas	R\$ 15.742.670,91
Benefícios Concedidos	R\$ 14.031.475,85
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 14.031.475,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 11.208.498,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.822.977,41
Benefícios a Conceder	R\$ 1.711.195,06
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\$ 1.711.195,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.711.195,06
(-) 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	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 6.492.117,36
Déficit equacionado	R\$ 6.492.117,36
Patrocinador (228 meses restantes)	R\$ 6.492.117,36
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\$ 2.040.303,40
Déficit equacionado	R\$ 2.040.303,40
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (203 meses restantes)	R\$ 221.780,98
Assistidos (203 meses restantes)	R\$ 1.818.522,42
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\$ 14.613.101,47	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Reserva de Poupança não resgatada do participante
Recursos recebidos no exercício	R\$ 6.279,38
Recursos utilizados no exercício	R\$ 174.813,70
Saldo	R\$ 201.410,58

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	19.294,78		158.217,74		0,00		177.512,52
Contribuições previdenciárias	19.294,78	3,26	158.217,74	26,75	0,00	0,00	177.512,52
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	19.294,78	3,26	158.217,74	26,75	0,00	0,00	177.512,52
Déficit equacionado	19.294,78	3,26	158.217,74	26,75	0,00	0,00	177.512,52
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: 01/04/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Com relação ao Grupo de Custeio - CONAB, o custo normal médio do Plano, na data da Avaliação Atuarial anual, 31/12/2017, estava mensurado na correspondência de 0,00% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, apurado de acordo com os regimes financeiros e os métodos de financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano uma vez que todos os participantes encontram-se elegíveis na data da avaliação, sendo neste não incluso o custo referente à amortização de déficit pelos Participantes e Assistidos, esta equivalente ao custo médio de 3,2620% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo.

Comparativamente ao exercício anterior, houve uma redução do custo normal médio do Plano de 12,0226 pontos percentuais, o qual, em 2016 registrou a alíquota de 12,0226%. A redução do custo deveu-se, especialmente, ao perfil da massa remanescente no Plano, constituída de participantes elegíveis.

Varição 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, vinculados à Patrocinadora CONAB, existentes em 31/12/2017, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$14.031.475,85.

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, vinculados à Patrocinadora CONAB,

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

existentes em 31/12/2017, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventual contribuição futura devida por eles, e montam em R\$1.711.195,06.

Quanto às Provisões Matemáticas a Constituir, do Grupo de Custeio - CONAB, resultaram em 31/12/2017, em R\$2.040.303,40.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas do CIBRIUS com o Grupo de Custeio CONAB, considerando as Provisões Matemáticas a Constituir, representam o montante total de R\$13.702.367,51, em 31/12/2017.

Comparativamente às Demonstrações Atuariais de encerramento de exercício de 2016, posicionadas em 31 de dezembro de 2016, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Grupo de Custeio CONAB foi positiva em 12,60%, tendo sido registrado o montante de R\$13.702.367,51 em 31/12/2017 e R\$12.168.967,85 em 31/12/2016. O aumento deveu-se, em especial, às atualizações dos salários e benefícios, bem como pelo impacto nas concessões de benefícios ocorridas no ano, dado que para os benefícios a conceder utiliza-se família padrão e para os benefícios concedidos utiliza-se família real. Maiores detalhes também podem ser encontrados no Relatório de Avaliação Atuarial MERCER GAMA 07 - RE 054/18.

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 2017 do Plano CONAB, 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 MERCER GAMA 07 - RE 152/17, 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 a CONAB e ao CIBRIUS.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O Plano CONAB não apresentou insuficiência de cobertura na data da Avaliação Atuarial anual do encerramento do exercício a que se refere este Parecer, observada a existência de Provisões a Constituir no referido Plano.



Assinatura do Atuário: _____

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 9
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 273
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 0,00
Provisões Matemáticas	R\$ 15.742.670,91
Benefícios Concedidos	R\$ 14.031.475,85
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 14.031.475,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 11.208.498,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 2.822.977,41
Benefícios a Conceder	R\$ 1.711.195,06
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\$ 1.711.195,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.711.195,06
(-) 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	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 6.492.117,36
Déficit equacionado	R\$ 6.492.117,36
Patrocinador	R\$ 6.492.117,36
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

Contabilizado no Passivo	R\$ 2.040.303,40
Déficit equacionado	R\$ 2.040.303,40
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 221.780,98
Assistidos	R\$ 1.818.522,42
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\$ 124.526,19
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 910.733,96
Reserva de Contingência	R\$ 910.733,96
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	19.294,78		158.217,74		0,00		177.512,52
Contribuições previdenciárias	19.294,78	3,26	158.217,74	26,75	0,00	0,00	177.512,52
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	19.294,78	3,26	158.217,74	26,75	0,00	0,00	177.512,52
Déficit equacionado	19.294,78	3,26	158.217,74	26,75	0,00	0,00	177.512,52
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pelo Instituto, posicionada em 31/12/2017, 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 do exercício de 2017, 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 31/12/2017, segundo o CIBRIUS, referido Fundo montava R\$201.410,58.

Varição do resultado:

Os comentários acerca da variação entre os resultados das Avaliações Atuariais de 31/12/2016 e 31/12/2017 constam, de forma pormenorizada, do Relatório MERCER GAMA 07 - RE 054/18.

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$13.702.367,51, posicionadas em 31/12/2017 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\$14.613.101,47, verifica-se que a situação econômico-atuarial do Plano CONAB apresentou superavit técnico no exercício, em 31/12/2017, no montante de R\$910.733,96, representando 6,65% do total das Provisões Matemáticas em dezembro de 2017, sendo integralmente alocado em Reserva de Contingência.

O Plano passou de um resultado superavitário de R\$1.035.260,15 em 31/12/2016, para um Superavit Técnico acumulado de R\$910.733,96, em 31/12/2017.

Destaca-se, assim, que sob a ótica atuarial, redução do Superavit Técnico do Plano CONAB, verificado nas Provisões Matemáticas para 31/12/2017, considerando a Provisão Matemática a Constituir, o qual foi influenciado, dentre as causas demonstradas no Relatório MERCER GAMA 07 - RE 054/18, por oscilações estatísticas em torno das hipóteses atuariais definidas para o Plano, se tratando, portanto, de oscilações inerentes ao processo estocástico, tendo essa redução sido atenuada pela superação da meta atuarial.

A rentabilidade Patrimonial do Plano CONAB, auferida no período de janeiro a dezembro de 2017, foi de 12,5796%, como informado pelo CIBRIUS, sendo que a meta atuarial do Plano, referente ao mesmo período, ficou em 7,17% (INPC mais taxa de juros de 5,00% de janeiro a dezembro de 2017), resultando em ganho atuarial ao Plano de 5,04% da rentabilidade patrimonial do exercício.

Ainda cabe ressaltar que 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, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado. Observados os critérios previstos na Instrução Previc nº 19/2015, o ajuste de precificação apurado em 31/12/2017, monta em R\$71.970,01 positivo. Assim, em 31/12/2017, o Equilíbrio Técnico Ajustado apurado do Plano CONAB é R\$982.703,97. 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.

Natureza do resultado:

Na da Avaliação Atuarial de 2017, observa-se que o Plano apresentou superavit, o qual foi resultante de causas

conjunturais. Tendo em vista que não é possível assegurar que esse fato tem caráter perene, - tal como se pôde observar no exercício ora encerrado - atribui-se natureza conjuntural ao resultado.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício avaliado de 9,57 anos, o limite da máximo da Reserva de Contingência para Avaliação Atuarial de 2017 seria de R\$2.681.553,32 (19,57% das Provisões Matemáticas). Portanto, o superavit apurado de R\$910.733,96, será todo alocado na Reserva de Contingência.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano CONAB não apresentou deficit técnico no encerramento do exercício a que se refere este Parecer.

Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios programados e não programados assegurados pelo Plano, o regime de Capitalização conjugado com o método Agregado, com exceção da Suplementação do Auxílio Doença, onde adota-se o Regime de Repartição Simples.

Os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006, e alterações posteriores.

Outros fatos relevantes:

- 1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2017, os valores utilizados de patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do Plano, foram os informados pelo Instituto, através do Balancete Contábil dos referidos meses, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade do Instituto, e considerados para fins da avaliação que tais valores refletem a realidade dos fatos, bem como consideramos que as Provisões Matemáticas ora avaliadas estão fixadas com base na taxa de juros técnicos de desconto financeiro de 5,00% a.a;
- 2) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2017 verifica-se que o montante de R\$6.508.419,24 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\$6.492.117,36, 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, sendo que o controle da segregação desses valores é de responsabilidade do CIBRIUS;
- 3) Conforme informado pelo Cibrius, até a data do fechamento da Avaliação Atuarial de 2017 as contribuições da dívida da Patrocinadora CONAB não foram iniciadas, de modo que é recomendável a resolução desta questão, tendo em vista a relevância da dívida sobre o patrimônio do Plano e a possibilidade de que o não pagamento da dívida no prazo estabelecido comprometa a liquidez e solvência do Plano;
- 4) As hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2017 do Plano CONAB foram aprovadas pelo Instituto, e pela Patrocinadora CONAB, considerando a esta o que lhe é pertinente, sendo que o Instituto estava subsidiado pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados pela Mercer GAMA, cujos resultados lhe foram formalizados por meio do Relatório MERCER GAMA 07 - RE 152/17, 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 2017, comparativamente às adotadas para o exercício de 2016, não ocorreram alterações nas hipóteses;
- 6) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pelo Instituto, parcela destes estão 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 MERCER GAMA 07 - PA 041/18, conforme exigência da Resolução MPS/CGPC nº 04, de 30 de janeiro de 2002, e suas alterações posteriores;
- 7) A rentabilidade Patrimonial do Plano CONAB, auferida no período de janeiro a dezembro de 2017, foi de 12,5796%, como informado pelo CIBRIUS, sendo que a meta atuarial do Plano, referente ao mesmo período, ficou em 7,17% (INPC mais taxa de juros de 5,00% de janeiro a dezembro de 2017), resultando em ganho atuarial ao

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CIBRIUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1979.0007-19] PLANO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Plano de 5,04% da rentabilidade patrimonial do exercício;

8) Cumpre esclarecermos que as tábuas adotadas no Plano são: mortalidade geral AT-2000 Female (D10%) e mortalidade de inválidos MI-85 Female;

9) Observada a cisão ocorrida no Plano CONAB em 01/12/2015, com a migração da totalidade da massa do Grupo de Custeio - CIBRIUS para os Planos CONAB SALDADO e/ou ConabPrev, não constam neste relatório as Provisões Matemáticas referentes ao Grupo de Custeio CIBRIUS, uma vez que este grupo é vazio;

10) O percentual de contribuição extraordinária dos Assistidos 26,75% foi apurado em relação a folha de salários. O percentual sobre a folha de benefícios é de 11,844%, conforme pode ser observado no documento MERCER GAMA 07 - RE 054/18;

11) 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 2017.



Assinatura do Atuário: