



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

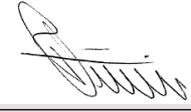
ENTIDADE: [49.320.799/0001-92] ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0003-83] REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

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

DA transmitida à Previc em 29/03/2019 às 10:24:52

Número de protocolo : 018896

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

ENTIDADE	
Código: 0031-2	CNPJ: 49.320.799/0001-92
Sigla: ECONOMUS	
Razão Social: ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1978.0003-83	Sigla: REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02
Nome: REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02 DO PLANO DE BENEFÍCIOS	
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: 31/12/2018	Data da Avaliação: 31/12/2018
Tipo: COMPLETA	

**Observações:**

D.A. completa conforme Portaria PREVIC nº 929/2018. Os resultados apresentados neste documento são decorrentes da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2018.

Além dos referidos normativos observou-se, para o preenchimento deste demonstrativo Atuarial, a Análise Técnica Nº 187/2011/CGMA/DIACE/PREVIC, além das orientações divulgadas pela PREVIC por meio do sítio eletrônico, por meio de palestras ou por mensagens eletrônicas, pertinentes às inconsistências operacionais e técnicas apresentadas pelo Sistema DAWEB.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):

Mercer RE 009/19  
Mercer PA 009/19  
Mercer NTA T.H. 2018  
Mercer RE 099/18 - T.H.  
Mercer PC 002/19

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

**INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS**

Duration do Passivo (em meses): 103	
<b>Observações:</b>	
Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2018, apurados conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015.	

Assinatura do Atuário:



**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
ART. 28 - PELO PARTO DA PARTICIPANTE, DA ESPOSA OU COMPANHEIRA DO PARTICIPANTE, SERÁ PAGO UM AUXÍLIO-NATALIDADE NO MESMO VALOR DO BENEFÍCIO ANÁLOGO PAGO PELO INSS, VIGENTE NA DATA DO EVENTO.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO
Nível Básico do Benefício:
DECORRENTE DE MORTE DE PARTICIPANTE EM ATIVIDADE: SRB MENOS O VALOR DO INSS NA DATA DA CONCESSÃO: BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB
DECORRENTE DE MORTE DE ASSISTIDO 100% DO VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DO ASSISTIDO PARA OS DEPENDENTES PREVIDENCIÁRIOS (QUE RECEBEM O BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE DO INSS);

Benefício: PECÚLIO POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO
Nível Básico do Benefício:
DEZ VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO

Benefício: PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO
Nível Básico do Benefício:
DEZ VEZES O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO



Assinatura do Atuário:

---

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Geral

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
43.073.394/0001-10	BANCO NOSSA CAIXA S.A.		
Participantes Ativos:	868	Tempo médio de contribuição (meses):	483
Folha de Salário de Participação:	R\$ 136.138.581,93	Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98,45		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,45		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,48		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,45%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.		
Justificativa da EFPC:	No estudo de aderência, o valor apurado foi 0,98, porém, em virtude da redução do referido fator frente ao utilizado no exercício de 2018, 0,9845, e a consequente redução na Provisão Matemática do Plano, a hipótese foi mantida em 0,9845.		
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).		
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	FAMÍLIA REAL		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	É utilizado o cadastro real de beneficiários, não havendo portanto, divergências.		
Justificativa da EFPC:	Cadastro da Entidade. Dados reais dos participantes e assistidos.		
Opinião do atuário:	A melhor estimativa para o custo de pensão é considerar a composição familiar real, ou seja, os dados cadastrais.		
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	INPC (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,39		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,43		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 4,56%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2017. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.		
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada trata do índice de correção dos benefícios do Plano constante do seu Regulamento (artigo 35 do Regulamento Geral). A informação da quantidade esperada foi disponibilizada pela área de investimentos em 21/12/2018, considerando um cenário de 60% de probabilidade.		
Opinião do atuário:	A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.		

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0003-83] REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,50
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,89
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 2017. A divergência deveu-se à superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC: A hipótese vigente está dentro do intervalo definido na resolução MPS/CGPC nº 18/2006, revogada pela Resolução CNPC nº 30/2018 a partir de 1º de janeiro de 2019, entretanto em função da característica da população e do Plano, bem como a expectativa de queda das taxas de juros, a Entidade optou por reduzi-la para 4,5% a.a..	
Opinião do atuário: A taxa de juros de 4,50%, indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18), uma vez que, também, encontra-se dentro dos limites estipulados pela portaria nº 363/2018.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 83
Quantidade esperada no exercício seguinte:	52,02
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	45,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Inicialmente, cumpre ressaltar que a tábua adotada no exercício anterior foi a tábua AT-83 Female, e de acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvessem 46,15 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC: A tábua de mortalidade geral, AT 83 Female, foi considerada aderente a experiência do plano, ocupando o 1º lugar no ranking das tábuas testadas, segundo estudo de aderência realizado em 2018.	
Opinião do atuário: A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).	

### 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

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

### BENEFÍCIOS



Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0003-83] REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0003-83] REGULAMENTO COMPLEMENTAR Nº 02

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	4.655,71
Idade média dos assistidos:	77	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 1.828.306,00
Benefícios Concedidos	R\$ 1.828.306,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.828.306,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.828.306,00
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:



<b>Benefício: PECÚLIO POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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: \_\_\_\_\_

<b>Benefício: PECÚLIO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	141.405,77
Idade média dos assistidos:	81	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 46.507.008,26</b>
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
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 46.507.008,26</b>
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\$ 46.507.008,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 46.507.008,26
(–) 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	

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - Geral**

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 48.335.314,26</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 1.828.306,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.828.306,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.828.306,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 46.507.008,26</b>
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\$ 46.507.008,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 46.507.008,26
(–) 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:



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 16.318.539,58
Déficit equacionado	R\$ 16.318.539,58
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (54 meses restantes)	R\$ 16.315.635,96
Assistidos (54 meses restantes)	R\$ 2.903,62
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\$ 31.446.508,30	Insuficiência de cobertura:	R\$ 570.266,38
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------------

**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



Assinatura do Atuário:

\_\_\_\_\_

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	4.002.474,31		750,50		0,00		4.003.224,81
Contribuições previdenciárias	4.002.474,31	2,94	750,50	0,00	0,00	0,00	4.003.224,81
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	4.002.474,31	2,94	750,50	0,00	0,00	0,00	4.003.224,81
Déficit equacionado	4.002.474,31	2,94	750,50	0,00	0,00	0,00	4.003.224,81
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: 01/04/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Na Avaliação Atuarial a que se refere este Parecer Atuarial todos os benefícios assegurados pelo Plano do Regulamento Complementar nº 2 foram avaliados pelo Regime de Capitalização e Método Atuarial Crédito Unitário. Sendo assim, considerando as características da massa de Participantes e Assistidos, de acordo com bases técnicas e atuariais, não há custo normal calculado para os benefícios do Plano, conforme Relatório de Avaliação Atuarial Mercer– RE 009/19.

**Variação das provisões matemáticas:**

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (neste caso, apenas Pensionistas) do Plano do Regulamento Complementar nº 2 disponibilizadas pelo ECONOMUS, foram determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros e montam R\$1.828.306,00, na data de 31 de dezembro de 2018, sendo referentes ao benefício não programado, estruturado na modalidade de Benefício Definido.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC foram avaliadas em R\$ 46.507.008,26, na data de 31 de dezembro de 2018, referentes ao valor atual dos benefícios futuros não programados.

O Plano possui Provisões Matemáticas a Constituir - PMAc na data base da Avaliação Atuarial em R\$16.318.539,58.

Desta forma, o total das Provisões Matemáticas montava, em 31 de dezembro de 2018, em R\$32.016.774,68.

Assinatura do Atuário:



Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2017, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi positiva em 25,45%, tendo sido registrado o montante de R\$25.521.567,48 em 31 de dezembro de 2017. Esta variação é resultado do aumento do benefício médio das pensões no período aliado a diminuição da taxa de juros adotada pelo Plano e reprecificação do pecúlio face o envelhecimento da população, bem como pela diminuição da Provisão Matemática a Constituir, resultando no aumento do Total das Provisões Matemáticas. Maiores detalhes podem ser encontrados no Relatório de Avaliação Atuarial Mercer – RE 009/19.

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 Plano do Regulamento Complementar nº 2, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, sendo que 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 2018 do Plano do Regulamento Complementar nº 2, foram definidas pelo ECONOMUS, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Entidade por meio do Relatório Mercer - RE 99/18, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela Entidade, montava R\$1.015.431,11, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$445.164,73.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 25 de novembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício, de 8,56 anos, o limite de deficit para Avaliação Atuarial de 2018 seria de R\$1.459.964,93 (4,56% das Provisões Matemáticas). Sendo o equilíbrio técnico ajustado superavitário, não haverá necessidade de equacionamento obrigatório durante o exercício de 2019.

Neste ponto, cumpre-nos esclarecer que os patamares mínimos de equacionamento definido na norma não são mandatórios. A EFPC, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve tomar as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com valores acima dos limites mínimos legais.



Assinatura do Atuário:

\_\_\_\_\_

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 868
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 483
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

**TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano	R\$ 0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 48.335.314,26</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 1.828.306,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.828.306,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.828.306,00
Benefícios a Conceder	R\$ 46.507.008,26
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\$ 46.507.008,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 46.507.008,26
(-) 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:



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	<b>R\$ 16.318.539,58</b>
Déficit equacionado	R\$ 16.318.539,58
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 16.315.635,96
Assistidos	R\$ 2.903,62
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\$ 3.149.347,30
Déficit Técnico	R\$ 570.266,38
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
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	4.002.474,31		750,50		0,00		4.003.224,81
Contribuições previdenciárias	4.002.474,31	2,94	750,50	0,00	0,00	0,00	4.003.224,81
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	4.002.474,31	2,94	750,50	0,00	0,00	0,00	4.003.224,81
Déficit equacionado	4.002.474,31	2,94	750,50	0,00	0,00	0,00	4.003.224,81
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:



## PARECER ATUARIAL DO PLANO

### Qualidade da base cadastral:

A base cadastral encaminhada pela Entidade foi submetida a testes de consistência e, após ratificações e retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação.

Cumpra-se esclarecer, que a análise efetuada pela MERCER, na base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial, objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que todas as distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Plano Complementar nº 2, em 31 de dezembro de 2018, não possuía Fundos Previdenciais.

### Varição do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$ 32.016.774,68, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31 de dezembro de 2018, no montante de R\$ 31.446.508,30, verifica-se que o Plano do Regulamento Complementar nº 2 apresentou Déficit técnico, de R\$(570.266,38), em 31 de dezembro de 2018.

O resultado do Plano passou de superavitário no valor de R\$2.579.080,92, em 31 de dezembro de 2017, para deficitário no valor de R\$570.266,38, em 31 de dezembro de 2018, tendo a variação sido motivada, especialmente, pela redução da taxa de juros e reprecificação do pecúlio face o envelhecimento da população.

A rentabilidade do Plano auferida nos 12 meses que antecederam a Data da Avaliação foi de 9,52%, conforme informado pela Entidade, sendo que a meta atuarial no período, dada pela taxa real anual de juros atuariais acrescida do índice do Plano, foi de 8,61%, o que resultou em um ganho técnico atuarial no exercício de 0,84%.

### Natureza do resultado:

Na Avaliação Atuarial de 2018, observa-se que o Plano apresentou déficit, o qual foi resultante de causas conjunturais e estruturais, sendo oriundo, sobretudo, da redução da taxa de juros do Plano e reprecificação do pecúlio face o envelhecimento da população.

### Soluções para equacionamento de déficit:

Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela Entidade, montava R\$1.015.431,11, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado superavitário de R\$445.164,73.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício de 8,56 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2018 é de R\$1.459.964,93 (4,56% das Provisões Matemáticas). Sendo o equilíbrio técnico ajustado superavitário em R\$445.164,73, não haverá necessidade de equacionamento obrigatório no exercício de 2019.

### Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios assegurados pelo Plano, o regime de Capitalização conjugado com o método de Crédito Unitário. O método utilizado está aderente à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

### Outros fatos relevantes:

1) O Plano abriga Participantes que foram admitidos pelo então Banco Nossa Caixa S.A., optantes pelo regime de CLT, na forma de seu Regulamento. A estes Participantes, ou a seus dependentes, são oferecidos, mediante custeio exclusivo da Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, benefícios de Aposentadoria e Pensão. Considerando os demais benefícios assegurados pelo Plano, bem como sua atual massa de Participantes, na qual não há qualquer Participante em atividade na Patrocinadora, o único benefício que esta massa remanescente se enquadra é o de Pecúlio por Morte.

2) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pelo Economus, parcela destes estavam contabilizados

Assinatura do Atuário:



pela curva do papel e mantidos até o vencimento, sendo que, para tal, a Entidade atestará a possibilidade de sua manutenção com base no Fluxo Atuarial específico, conforme exigência da Resolução CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018 que revogou a Resolução MPAS/CGPC nº 04, de 30/01/2002, e suas alterações, a ser desenvolvido pela Mercer.

3) De acordo com o Balancete Contábil de dezembro de 2018, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontrava-se integralizada.

4) Os Fundos do Plano em 31 de dezembro de 2018 montavam a quantia de R\$2.972.640,73, onde R\$2.954.007,35 são referente ao Fundo Administrativo e R\$18.633,38 referente ao Fundo dos Investimentos, valor esse informado pela Entidade através do balancete contábil.

5) No que diz respeito às Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder, de valor equivalente à parcela resgatável do saldo de conta dos Participantes que não tem dependentes cadastros na data da Avaliação Atuarial, este registro tem como base decisão da Entidade, que se amparou em parecer jurídico emitido em 2008, o qual manifesta opinião de que os Participantes teriam direito a 50% das suas contribuições pessoais em caso de desligamento da Patrocinadora, conforme parágrafo 3º do artigo 5º da regulamentação geral vigente até dezembro de 2005.

6) Sobre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2018, foram consideradas no cálculo as premissas aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade, quais seja: Tábua de Mortalidade Geral AT-83 Female (manutenção); Taxa de Juros de 4,50% a.a. (anterior 5,00% a.a.); Fator de Capacidade de 0,9845 (manutenção); Custo de Pensão Família Real.

7) Quanto ao preenchimento da DA, destacamos que:

- a) O campo "Tempo Médio para Aposentadoria" do Menu "Informações do Grupo de Custeio" foi preenchido com o valor zero, pois o Plano não possui benefícios de Aposentadoria a serem concedidos;
- b) As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder mencionadas no item 7 acima, foram alocadas integralmente no benefício de Pecúlio por Morte, mas não referem-se exclusivamente a este benefício;
- c) No item Fonte de Recursos, o percentual de contribuições extraordinárias de Assistidos está representado em percentual da Folha de Salários e equivale a 0,31% sobre a Folha de Benefícios;
- d) A tábua de mortalidade geral adotada é a AT-83 Female.



Assinatura do Atuário:

---