



# 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:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

<b>Atuário Responsável</b>			
FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA			
			
<b>MIBA:</b>	2.017	<b>MTE:</b>	2.017

DA transmitida à Previc em 29/03/2018 às 10:27:37

Número de protocolo : 016471

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### 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: 31/12/2017	Data da Avaliação: 31/12/2017
Tipo: COMPLETA	

#### Observações:

D.A. completa conforme Portaria Previc 934/2017. Os resultados apresentados neste documento são decorrentes da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2017.

Além dos referidos normativos, observou-se, para o preenchimento deste Demonstrativo Atuarial, a Análise Técnica Nº 187/2011/CGMA/DIACE/PREVIC, além de orientações divulgadas pela Previc através de seu 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 GAMA 151 PA 23/18  
Mercer GAMA 151 RE 50/18  
Mercer GAMA NTA T.H. 2017  
Mercer GAMA 151 RE 108/17 - T.H.  
Mercer GAMA 151 PC 03/18

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses):	98
Observações:	Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2017, apurados de acordo com a planilha de duration divulgada pela Portaria nº 80/2018 da PREVIC.

Assinatura do Atuário:



**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> AUXÍLIO NATALIDADE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> REPARTIÇÃO SIMPLES
<b>Método de Financiamento:</b>
<b>Nível Básico do Benefício:</b> ART. 22 - 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.

<b>Benefício:</b> COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CRÉDITO UNITÁRIO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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);

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR INVALIDEZ
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CRÉDITO UNITÁRIO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> DEZ VEZES O SRB, LIMITADO A 40 VEZES O TETO VIGENTE DO INSS.

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CRÉDITO UNITÁRIO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> DEZ VEZES O SRB, LIMITADO A 40 VEZES O TETO VIGENTE DO INSS.

<b>Benefício:</b> PENSÃO POR MORTE
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CRÉDITO UNITÁRIO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> 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)



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: 920	Tempo médio de contribuição (meses): 472
Folha de Salário de Participação: R\$ 138.683.055,81	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b> 98,45
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 98,45
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 99,07
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,04%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2017 e guarda relação com a expectativa de inflação de médio e longo prazos utilizadas pelo Economus.
<b>Opinião do atuário:</b> A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER GAMA 151 - RE 108/17).
<b>Hipótese:</b> Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
<b>Valor:</b> FAMÍLIA REAL
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 0,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> É utilizado o cadastro real de beneficiários, não havendo portanto, divergências.
<b>Justificativa da EFPC:</b> Cadastro da Entidade. Dados reais dos participantes e assistidos.
<b>Opinião do atuário:</b> A melhor estimativa para o custo de pensão é considerar a composição familiar real, ou seja, os dados cadastrais.
<b>Hipótese:</b> Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b> INPC (IBGE)
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b> 4,56
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b> 2,07
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 5,13%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2016. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.
<b>Justificativa da EFPC:</b> A hipótese adotada trata do índice de correção dos benefícios do Plano constante do seu Regulamento (artigo 35 do Regulamento Geral).
<b>Opinião do atuário:</b> A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	5,00
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	6,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
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 superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A hipótese vigente está dentro do intervalo definido na resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações posteriores, entretanto em função da característica da população e do Plano, a Entidade optou por manter a taxa atual 5,00%.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Considerando a ETTJ para a duration de 8,46 anos, a taxa vigente está dentro do corredor, que tem 4,39% a.a. como limite inferior e 6,67% a.a. como limite superior. Entretanto, a taxa resultante do teste foi de até 5,90% a.a. Então, pode ser adotada a taxa de 5% a.a uma vez que essa está dentro do limite de 4,39% a.a. e 5,90% a.a.	
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 83
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	46,15
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	51,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Inicialmente, cumpre ressaltar que a tábua adotada no exercício anterior foi a tábua AT-83 Female, e de acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2016, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvessem 45,54 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A tábua de mortalidade geral vigente (AT 83 Female), foi classificada em 1º lugar no ranking, segundo estudo de aderência realizado no ano 2017, tendo apresentado bons resultados nos testes de Kolmogorov $\chi$ Smirnov e Qui-Quadrado.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER GAMA 151 - RE 108/17).	

### 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: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	4	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	4.434,01
<b>Idade média dos assistidos:</b>	76	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 1.735.161,89
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.735.161,89
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.735.161,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.735.161,89
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> PECÚLIO POR MORTE			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	12	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	91.015,60
<b>Idade média dos assistidos:</b>	83	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 42.470.805,47
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 42.470.805,47
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 42.470.805,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 42.470.805,47
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

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

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 0,00
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	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>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - Geral

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>0,00</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>0,00</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 44.205.967,36
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.735.161,89
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.735.161,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.735.161,89
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 42.470.805,47
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 42.470.805,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 42.470.805,47
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

Assinatura do Atuário:



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	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>Serviço passado</b>	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>Outras finalidades</b>	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\$ 18.684.399,88
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 18.684.399,88
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (64 meses restantes)	R\$ 18.681.278,04
Assistidos (64 meses restantes)	R\$ 3.121,84
<b>Serviço passado</b>	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>Outras finalidades</b>	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\$ 28.100.648,40	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

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

<b>Saldo</b>	R\$ 0,00
<b>Patrocinador</b>	R\$ 0,00
<b>Participantes Ativos</b>	R\$ 0,00
<b>Assistidos</b>	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>4.077.281,84</b>		<b>714,76</b>		<b>0,00</b>		<b>4.077.996,60</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	4.077.281,84	2,94	714,76	0,00	0,00	0,00	4.077.996,60
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	4.077.281,84	2,94	714,76	0,00	0,00	0,00	4.077.996,60
Déficit equacionado	4.077.281,84	2,94	714,76	0,00	0,00	0,00	4.077.996,60
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
<b>Utilização de fundos</b>	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:**

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 GAMA 151 - RE 50/18.

**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\$1.735.161,89, na data de 31 de dezembro de 2017, 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\$42.470.805,47, na data de 31 de dezembro de 2017, 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\$18.684.399,88.

Desta forma, o total das Provisões Matemáticas montava, em 31 de dezembro de 2017, em R\$25.521.567,48,

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

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

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2016, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi positiva em 1,54%, tendo sido registrado o montante de R\$25.135.353,63, em 31 de dezembro de 2016. Esta variação é resultado do aumento do benefício médio das pensões no período aliado ao aumento no fator de capacidade, 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 GAMA 151 - RE 50/18.

### 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 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 2017 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 GAMA 151 - RE 108/17, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2017, este item não é aplicável ao presente Parecer.



Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 920
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 472
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 44.205.967,36
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.735.161,89
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.735.161,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.735.161,89
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 42.470.805,47
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 42.470.805,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 42.470.805,47
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 18.684.399,88
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 18.684.399,88
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 18.681.278,04
Assistidos	R\$ 3.121,84
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	R\$ 2.188.152,22
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 2.579.080,92
Reserva de Contingência	R\$ 2.579.080,92
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>4.077.281,84</b>		<b>714,76</b>		<b>0,00</b>		<b>4.077.996,60</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	4.077.281,84	2,94	714,76	0,00	0,00	0,00	4.077.996,60
<b>Normais</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Extraordinárias</b>	4.077.281,84	2,94	714,76	0,00	0,00	0,00	4.077.996,60
Déficit equacionado	4.077.281,84	2,94	714,76	0,00	0,00	0,00	4.077.996,60
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
<b>Utilização de fundos</b>	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 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 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 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 2017, não possuía Fundos Previdenciais.

### **Variação do resultado:**

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$25.521.567,48, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31 de dezembro de 2017, no montante de R\$28.100.648,40, verifica-se que o Plano do Regulamento Complementar nº 2 apresentou Superavit técnico, de R\$2.579.080,92, em 31 de dezembro de 2017.

O resultado superavitário do Plano passou de R\$390.928,70, em 31 de dezembro de 2016, para R\$2.579.080,92, em 31 de dezembro de 2017, tendo a variação sido motivada, especialmente, pela superação da meta atuarial.

A rentabilidade do Plano auferida nos 12 meses que antecederam a Data da Avaliação foi de 8,19%, 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 7,17%, o que resultou em um ganho técnico atuarial no exercício de 0,95%.

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\$582.766,46, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário de R\$3.161.847,38. Cumpra-se ressaltar que para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação positivo para fins de eventual destinação de superavit.

### **Natureza do resultado:**

Na Avaliação Atuarial de 2017, observa-se que o Plano apresentou superavit, o qual foi resultante de causas conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, da superação da meta atuarial do Plano e do superavit existente no final do exercício de 2016.

A totalidade do superavit apurado em 31/12/2017, no montante de R\$2.579.080,92, foi alocada em Reserva de Contingência, em conformidade com a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29/09/2008, e alterações posteriores, especialmente a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 25/11/2015, visto que o mesmo representa 10,11% das Provisões Matemáticas Totais do Plano e, com uma duração do passivo apurada no exercício de 2017 de 8,20 anos o limite da Reserva de Contingência é de 18,20%.

### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2017, este item não é aplicável ao presente Parecer.

### **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

Assinatura do Atuário:



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 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 MPAS/CGPC nº 04, de 30/01/2002, e suas alterações posteriores, a ser desenvolvido pela Mercer GAMA.

3) De acordo com o Balancete Contábil de dezembro de 2017, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontrava-se integralizada.

4) Conforme decisão da Entidade, a partir de janeiro de 2018 os Participantes e Assistidos serão isentos de contribuir para o Custeio Administrativo, mais detalhes podem ser visto no adendo Mercer GAMA 151 - PC 50/17.

5) Os Fundos do Plano em 31 de dezembro de 2017 montavam a quantia de R\$3.576.196,77, onde R\$3.572.580,38 são referente ao Fundo Administrativo e R\$3.616,39 referente ao Fundo dos Investimentos, valor esse informado pela Entidade.

6) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2017, comparativamente às adotadas para o exercício de 2016, destaca-se a alteração do Fator de Capacidade dos Benefícios, em que se utilizou 0,9845, em substituição a 0,9804.

7) 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.

8) 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) O nível básico dos benefícios de Pecúlio apresentados nessa Demonstração Atuarial necessitam de alteração, pois nos cálculos não é considerada a limitação, conforme disposto em Nota Técnica Atuarial. O Economus já está tomando providências para que o nível básico de benefício seja atualizado no sistema da PREVIC.

e) A tábua de mortalidade geral adotada é a AT-83 Female.