



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

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 10:50:20

Número de protocolo : 016594

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

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: 1978.0001-38	Sigla: REGULAMENTO GERAL
Nome: REGULAMENTO GERAL	
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 24/18 Mercer GAMA 151 RE 51/18 Mercer GAMA NTA T.H. 2017 Mercer GAMA 151 RE 108/17 - T.H Mercer GAMA 151 PC 04/18			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	138
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

Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
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.

Benefício: AUXÍLIO RECLUSÃO
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
SRB MENOS O VALOR DO BENEFÍCIO ANÁLOGO PAGO PELO INSS; BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO
Nível Básico do Benefício:
BENEFÍCIO CALCULADO COM OS DADOS CADASTRAIS (IDADE, TEMPO DE ADESÃO AO PLANO, TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO A PREVIDÊNCIA OFICIAL) NA DATA DA ELEGIBILIDADE PLENA (55 ANOS DE IDADE, 30/35 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA OFICIAL E MAIS 10 ANOS DE ADESÃO AO PLANO - A DATA MAIS DISTANTE), PROPORCIONALIZADO AO TEMPO DE ADESÃO AO PLANO NA DATA DO CÁLCULO.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:
MÉDIA ARITMÉTICA DOS DOZE ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO ATUALIZADOS, MENOS O VALOR DO INSS NA DATA DA CONCESSÃO, MULTIPLICADO PELO TEMPO DE ADESÃO AO PLANO (CONTRIBUIÇÃO) - LIMITADO A 20, DIVIDIDO POR 20. SENDO QUE A COMPLEMENTAÇÃO É DE NO MÍNIMO 25% DO SRB (SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIOS = MÉDIA DOS DOZE ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO).

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
SRB MENOS O INSS (NA DATA DA CONCESSÃO DA COMPLEMENTAÇÃO), SENDO O VALOR DA COMPLEMENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 25% DO SRB (SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:
1 - APOSENTADO INTEGRAL NO INSS COM 55 OU MAIS ANOS DE IDADE: SRB - INSS, MULTIPLICADO PELO TEMPO DE ADESÃO AO PLANO (CONTRIBUIÇÃO) - LIMITADO A 30, DIVIDIDO POR 30; 2 - APOSENTADO PROPORCIONAL NO INSS OU COM MENOS DE 55 ANOS DE IDADE SRB - INSS (COMO SE FOSSE INTEGRAL), MULTIPLICADO PELO TEMPO DE ADESÃO AO PLANO (CONTRIBUIÇÃO) - LIMITADO A

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

30, DIVIDIDO POR 30;
PARA CADA ANO A MENOS DE 55 SERÁ ABATIDO 6% DO VALOR DO ITEM 2.
PARA O ITEM 1 - BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB;
PARA O ITEM 2 - BENEFÍCIO MÍNIMO DE 05% DO SRB.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

SRB MENOS O VALOR DO INSS, NA DATA DA CONCESSÃO; BENEFÍCIO MÍNIMO DE 25% DO SRB.

ESTE CÁLCULO APLICA-SE PARA ACIDENTE DO TRABALHO E AUXÍLIO ADICIONAL.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO FUNERAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

ART. 23 - PELO ÓBITO DO PARTICIPANTE SERÁ PAGO UM AUXÍLIO-FUNERAL, NO MESMO VALOR DO BENEFÍCIO ANÁLOGO PAGO PELO INSS, VIGENTE NA DATA DO EVENTO.

PARÁGRAFO ÚNICO: ESTE AUXÍLIO SERÁ PAGO AO EXECUTOR DO FUNERAL QUE O REQUERER OU, MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DESTA, AOS DEPENDENTES HABILITADOS À PENSÃO.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

DECORRENTE DE MORTE DE PARTICIPANTE EM ATIVIDADE:
SRB MENO 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: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

DEZ VEZES O SRB. LIMITADO A 40 VEZES O TETO VIGENTE DO INSS.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

DEZ VEZES O SRB, LIMITADO A 40 VEZES O TETO VIGENTE DO INSS.

Assinatura do Atuário:



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

CNPJ	Razão Social
43.073.394/0001-10	NOSSA CAIXA
49.320.799/0001-92	ECONOMUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

Participantes Ativos: 3391	Tempo médio de contribuição (meses): 132
Folha de Salário de Participação: R\$ 1.611.795,25	Tempo médio para aposentadoria (meses): 63

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor: 98,46
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,46
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 99,07
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 98,05%, 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.
Justificativa da EFPC: 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.
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 GAMA 151 - RE 108/17).
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 98,46
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,46
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 99,07
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,05%, 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.
Justificativa da EFPC: 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.
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 GAMA 151 - RE 108/17).
Hipótese: Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor: Exp. GAMA - ECONOMUS - 2011 a 2016 com programa de aposentadoria
Quantidade esperada no exercício seguinte: 264,48
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1.065,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2016, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 297,40 entradas em aposentadoria. A divergência deveu-se principalmente pelo Programa "Plano Extraordinário de Aposentadoria Incentivada (PEAI)", sendo incentivado pelo Banco do Brasil no exercício de 2016, com possibilidade de adesão até 09/12/2016. O programa teve como público alvo os funcionários já aposentados pelo INSS ou os que detinham os pré requisitos para os benefícios de tempo de contribuição ou idade até 31/12/2016.
Justificativa da EFPC: A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2017 e guarda relação com a expectativa de concessão de aposentadorias pelo Economus.
Opinião do atuário:

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

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).

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,38

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,93

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rotatividade, em percentual da massa de Participantes, de 0,60%, esta dada através da aplicação da tábua de rotatividade Exp. Economus Ajuste Gráfico, construída com base na experiência da Entidade. A divergência deveu-se à ocorrência de desligamentos em nível superior ao esperado.

Justificativa da EFPC:

A tábua de rotatividade Ex-Economus Ajustes Gráficos, foi testada e rejeitada para o exercício de 2018, sendo assim foi escolhida a tábua que obteve o 1º lugar no ranking, ou seja, a Tábua Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016.

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 GAMA 151 - RE 108/17).

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,56

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,07

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

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.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada trata do índice de correção dos benefícios do Plano constante em seu regulamento (artigo 35).

Opinião do atuário:

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

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,74

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para o exercício encerrado, esperava-se um crescimento real de salários de 0,00% ao ano, tendo em vista esta ter sido a hipótese utilizada na Avaliação Atuarial de 2016. A divergência deveu-se a flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora, e a inflação do país, potencializadas pela redução do grupo de participantes afetos a esta hipótese.

Justificativa da EFPC:

Devido à diminuta massa de participantes não optantes pelo saldamento (menos de 1% dos participantes ativos do Plano), e tendo em vista a proximidade do recebimento do benefício de aposentadoria e a estabilidade dos salários dessa massa, foi mantida a hipótese vigente. Além disso, o patrocinador manifestou-se favorável à manutenção da hipótese de 0% ao ano.

Opinião do atuário:

Hipótese de responsabilidade conjunta da Patrocinadora e da Entidade. Considerando que não há massa de Participantes suficientes para o teste, recomenda-se a manutenção da taxa vigente.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 6,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 8,51

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 6,00% 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.

Justificativa da EFPC:

A taxa de juros vigente está em conformidade com a Portaria nº 375/2017, considerando a duração do passivo do Regulamento Geral, que na Avaliação Atuarial de 2016, era de 11,02 anos. A ETTJ parâmetro aplicável a essa duração de

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

passivo corresponde a 6,25% a.a., sendo o intervalo aceitável compreendido entre a taxa mínima de 4,38% a.a. e a máxima de 6,65% a.a. Pelo lado dos investimentos, a taxa de juros máxima que demonstra-se sustentável equivale a 7,75% a. a., logo a taxa de juros vigente de 6,00% a.a. demonstra-se sustentável, podendo ser mantida.

Opinião do atuário:

A taxa de juros de 6,00%, indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 151 RE 108/17 e Nota Técnica Mercer GAMA NTA 2017), uma vez que, também, encontra-se dentro dos limites estipulados pela portaria nº 375/2017.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: TASA 27

Quantidade esperada no exercício seguinte: 7,88

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2016, bem como a tábua de entrada em invalidez adotada na Avaliação Atuarial de 2016, qual seja, Tasa 1927, esperava-se, para o exercício encerrado, que 0,07 Participantes Contribuintes entrassem em invalidez. Considerando o arredondamento dos eventos esperados, observa-se que não houve divergência entre o ocorrido e o esperado.

Justificativa da EFPC:

A tábua de entrada em invalidez utilizada na Avaliação Atuarial de 2016 não foi rejeitada no estudo de aderência realizado em 2017, assim sendo a Entidade optou por manter a tábua TASA 1927, tendo em vista que ficou em 1º lugar do ranking.

Opinião do atuário:

A tábua TASA 1927, indicada pela Fundação encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer GAMA 151 RE 108/17 e Nota Técnica Mercer GAMA NTA 2017).

Hipótese: Tábua de Morbidez

Valor: Ex-Economus 2007-2016

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,30

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2016, e a tábua Ex-Economus II, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0,95 entradas em auxílio doença. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

A tábua de Morbidez Ex-Economus II foi testada e rejeitada para o exercício de 2018, sendo assim, foi escolhida a tábua que obteve o 1º lugar do ranking, ou seja, a tábua Exp. Economus 2007- 2016.

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 GAMA 151 - RE 108/17).

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: RP 2000 Disable

Quantidade esperada no exercício seguinte: 14,65

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2016, quando utilizada a tábua RP-2000 DISABLE F, esperava-se a ocorrência de 14,00 óbitos de inválidos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade de inválidos utilizada na Avaliação Atuarial de 2016 não foi rejeitada no estudo de aderência realizado em 2017, assim sendo a Entidade optou por manter a tábua vigente, uma vez que ela ficou em 1º lugar no ranking.

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 GAMA 151 - RE 108/17).

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	72,87
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	43,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2016, a tábua adotada foi a AT-2000 M&F (A50%), esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 100,38 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
A tábua de mortalidade geral utilizada na Avaliação Atuarial de 2016 não foi rejeitada no estudo de aderência realizado em 2017, contudo foi adotada a tábua AT-2000 M&F, uma vez que ficou em 1º lugar no ranking das tábuas analisadas.	
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 GAMA 151 - RE 108/17).	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

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

Benefício:	AUXÍLIO NATALIDADE		
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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO RECLUSÃO			
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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFICIO PROPORCIONAL DIFERIDO

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\$ 1.599.026,03
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\$ 1.599.026,03
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\$ 1.599.026,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.599.026,03
(-) 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: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	268	Valor médio do benefício (R\$):	2.055,28
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 71.421.110,49
Benefícios Concedidos	R\$ 71.421.110,49
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 71.421.110,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 71.421.110,49
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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	503	Valor médio do benefício (R\$):	3.892,64
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	182,48
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 285.343.683,43
Benefícios Concedidos	R\$ 285.338.663,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 285.338.663,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 285.338.663,67
Benefícios a Conceder	R\$ 5.019,76
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\$ 5.019,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.593,96
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.787,10
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.787,10
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	6863	Valor médio do benefício (R\$):	4.826,77
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	98.649,87
		Custo do Ano (%):	6,12

Provisões Matemáticas	R\$ 5.873.269.841,03
Benefícios Concedidos	R\$ 5.320.007.142,49
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 5.320.007.142,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.320.007.142,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 553.262.698,54
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\$ 553.262.698,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 553.759.825,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 248.563,38
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 248.563,38
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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	70	Valor médio do benefício (R\$):	2.692,39
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	170,13
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 12.607,22
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\$ 12.607,22
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\$ 12.607,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.607,22
(-) 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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO FUNERAL			
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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	520	Valor médio do benefício (R\$):	3.894,06
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	145,01
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 303.402.227,30
Benefícios Concedidos	R\$ 303.391.481,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 303.391.481,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 303.391.481,58
Benefícios a Conceder	R\$ 10.745,72
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\$ 10.745,72
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 10.745,72
(-) 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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	12,02
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 890,46
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\$ 890,46
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\$ 890,46
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 890,46
(-) 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: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE		
Quantidade de benefícios concedidos:	13	Valor médio do benefício (R\$):	44.519,21
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	42,42
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 8.424.583,62
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\$ 8.424.583,62
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\$ 8.424.583,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.424.583,62
(-) 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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Geral

Custo Normal do Ano (R\$)	99.201,93
Custo Normal do Ano (%)	6,15

Provisões Matemáticas	R\$ 6.543.473.969,58
Benefícios Concedidos	R\$ 5.980.158.398,23
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 5.980.158.398,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.391.428.252,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 588.730.145,25
Benefícios a Conceder	R\$ 563.315.571,35
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\$ 554.861.724,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 555.358.851,33
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 248.563,38
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 248.563,38
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.453.846,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.461.420,98
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.787,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.787,10
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\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 677.463.570,36
Déficit equacionado	R\$ 677.463.570,36
Patrocinador (185 meses restantes)	R\$ 338.731.785,18
Participantes ativos (185 meses restantes)	R\$ 29.160.792,88
Assistidos (185 meses restantes)	R\$ 309.570.992,30
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\$ 3.953.323.283,18	Insuficiência de cobertura:	R\$ 1.912.687.116,04
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------

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	3.625.395,79		52.448.923,51		56.074.319,30		112.148.638,60
Contribuições previdenciárias	3.625.395,79	224,93	52.448.923,51	0,00	56.074.319,30	0,00	112.148.638,60
Normais	48.403,06	3,00	18.993.437,52	0,00	19.041.840,58	0,00	38.083.681,16
Extraordinárias	3.576.992,73	221,93	33.455.485,99	0,00	37.032.478,72	0,00	74.064.957,44
Déficit equacionado	3.576.992,73	221,93	33.455.485,99	0,00	37.032.478,72	0,00	74.064.957,44
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:

Todos os benefícios do Plano do Regulamento Geral estão estruturados na modalidade de Benefício Definido. Os benefícios programados e os benefícios de risco estão estruturados no regime de Capitalização, sendo o método Crédito Unitário Projetado.

Comparativamente ao exercício anterior, o custo do Plano, apurado, para fins meramente referenciais, sobre a base de folha de Salário Real de Participação - SRP diminuiu de 2.082,10% para 6,155%. Essa diminuição é resultado, sobretudo, da alteração do regime financeiro e método atuarial, onde foi realizada capitalização dos benefícios de riscos e, tendo em vista que, o método anterior adotado, era Teoria coletiva do Risco.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos do Plano do Regulamento Geral, existentes em 31 de dezembro de 2017, e disponibilizadas pelo ECONOMUS, foram determinadas atuarialmente e montam R\$5.980.158.398,23, na data de 31 de dezembro de 2017, sendo R\$5.391.428.252,98 referentes aos benefícios programados, e R\$588.730.145,25 referentes aos benefícios não programados, ambos estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD).

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC foram avaliadas atuarialmente em função das informações individuais dos Participantes do Plano, observada a metodologia disposta na Nota Técnica Atuarial do Plano, e montam R\$563.315.571,35, na data de 31 de dezembro de 2017, sendo R\$554.861.724,57 referentes aos benefícios programados, e R\$8.453.846,78 referentes aos benefícios não programados, ambos

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD).

As Provisões Matemáticas a Constituir - PMAc foram avaliadas em R\$677.463.570,36, em 31 de dezembro de 2017, e referem-se, integralmente, a equacionamento do Deficit, sendo R\$400.376.679,56 referente ao deficit de 2005 e R\$277.086.890,80 referente ao deficit de 2015.

Desta forma, a Provisão Matemática em 31 de dezembro de 2017 montava em R\$5.886.010.399,22, comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2016, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi de 25,09%, tendo sido registrado o montante de R\$4.689.350.562,19, em 31 de dezembro de 2016. A elevação das Provisões Matemáticas deveu-se, em especial, a capitalização dos benefícios de riscos, o aumento da folha de benefícios, inclusive, conforme informado pelo ECONOMUS, 290 assistidos tiveram seus benefícios ajustados por ordem judicial, e a alteração das tábuas de mortalidade geral e entrada em aposentadoria. Maiores detalhes podem ser encontrados no Relatório de Avaliação Atuarial Mercer GAMA 151 - RE 51/18.

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 de Benefícios do Regulamento Geral, 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 Geral, foram aprovadas 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 ainda 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\$66.647.836,19, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$1.533.970.437,23.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 25 de novembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício, de 11,50 anos, o limite de deficit para Avaliação Atuarial de 2017 seria de R\$439.950.779,94 (7,50% das Provisões Matemáticas). Sendo o deficit apurado após o ajuste de precificação superior ao limite em R\$1.094.019.657,29, haverá necessidade de equacionamento obrigatório da parcela que excedeu ao limite, com elaboração e aprovação do plano de equacionamento até o encerramento do exercício de 2018.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 3391
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 132
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 63

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 99.201,93
Provisões Matemáticas	R\$ 6.543.473.969,58
Benefícios Concedidos	R\$ 5.980.158.398,23
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 5.980.158.398,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.391.428.252,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 588.730.145,25
Benefícios a Conceder	R\$ 563.315.571,35
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\$ 554.861.724,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 555.358.851,33
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 248.563,38
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 248.563,38
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.453.846,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.461.420,98
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.787,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.787,10
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

Contabilizado no Passivo	R\$ 677.463.570,36
Déficit equacionado	R\$ 677.463.570,36
Patrocinador	R\$ 338.731.785,18
Participantes ativos	R\$ 29.160.792,88
Assistidos	R\$ 309.570.992,30
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\$ 1.246.493.759,05
Déficit Técnico	R\$ 1.912.687.116,04
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
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 (%)	
Total de recursos	3.625.395,79		52.448.923,51		56.074.319,30		112.148.638,60
Contribuições previdenciárias	3.625.395,79	224,93	52.448.923,51	0,00	56.074.319,30	0,00	112.148.638,60
Normais	48.403,06	3,00	18.993.437,52	0,00	19.041.840,58	0,00	38.083.681,16
Extraordinárias	3.576.992,73	221,93	33.455.485,99	0,00	37.032.478,72	0,00	74.064.957,44
Déficit equacionado	3.576.992,73	221,93	33.455.485,99	0,00	37.032.478,72	0,00	74.064.957,44
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 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:

Não há fundos previdenciais na data da Avaliação Atuarial, em 31 de dezembro de 2017.

Varição do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$5.866.010.399,22, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31 de dezembro de 2017, no montante de R\$4.265.392.125,80, verifica-se que o Plano do Regulamento Geral apresentou Deficit Técnico, de R\$1.600.618.273,42, em 31 de dezembro de 2017.

O Resultado do Plano passou de um Deficit de R\$354.124.514,37, em 31 de dezembro de 2016, para R\$1.600.618.273,42, em 31 de dezembro de 2017. O aumento do deficit no exercício deveu-se, sobretudo, à capitalização dos benefícios de risco, o aumento da folha de benefícios, inclusive, conforme informado pelo ECONOMUS, 290 assistidos tiveram seus benefícios ajustados por ordem judicial e alterações das hipóteses biométricas, sendo este aumento suavizado pelo ganho atuarial do Plano de 2,37%, apurado considerando a rentabilidade do período de 10,75% que foi superior à meta atuarial do Plano de 8,19%.

Natureza do resultado:

O resultado deficitário acumulado apresenta características estruturais, sendo oriundo, dentre outras causas, pela alteração do regime financeiro adotado para os benefícios de risco do Plano. Contribui para este resultado, também, a ocorrência de oscilações estatísticas em torno das hipóteses atuariais definidas para o Plano, o que é inerente a processos estocásticos baseados em inferências.

Cumpra-se ressaltar que, com amparo no Ofício nº 2206/SPC/GAB, de 9 de junho de 2006, o ECONOMUS vem registrando valores na conta contábil "Resultados a Realizar", valor este que, em 31 de dezembro de 2017, era de R\$312.068.842,62. Este valor é registrado no Grupo de contas "Equilíbrio Técnico", influenciando no deficit ou superavit do Plano.

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\$66.647.836,19, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$1.533.970.437,23.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício de 11,50 anos, o limite de deficit para Avaliação Atuarial de 2017 seria de R\$439.950.779,94 (7,50% das Provisões Matemáticas). Sendo o deficit apurado após o ajuste de precificação superior ao limite em R\$1.094.019.657,29, haverá necessidade de equacionamento obrigatório da parcela que exceda ao limite, com elaboração e aprovação do plano de equacionamento até o encerramento do exercício de 2018.

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 de Crédito Unitário Projetado.

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

Assinatura do Atuário:



Outros fatos relevantes:

1) O Plano do Regulamento Geral encontra-se em situação de extinção, ou seja, fechado a novas adesões, considerando a data de desativação de 31 de julho de 2006, e passou por processo de saldamento facultativo em 2006, contendo, portanto, além de Participantes e Assistidos, Participantes com direito a Benefício Proporcional Saldado.

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 referido Balancete Contábil, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontrava-se integralizado.

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 51/17.

5) As Provisões Matemáticas a Constituir do Plano, no valor total de R\$677.463.570,36, em 31 de dezembro de 2017, referem-se a equacionamento do Deficit apurado na Avaliação Atuarial do exercício de 2005 (R\$400.376.679,56) e do Deficit verificado na Avaliação Atuarial do exercício de 2015 (R\$277.086.890,80). A amortização dessas provisões se dá por meio de contribuições extraordinárias mensais, conforme definido no respectivo Plano de Custeio, sendo as alíquotas de contribuição aplicáveis a Participantes, Patrocinadoras e Assistidos, e revistas anualmente, sendo que, apenas no deficit de 2005 os Pensionistas não realizam contribuição extraordinária.

6) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$60.774.361,49, sendo R\$55.736.512,97 referentes ao Fundo Administrativo e R\$5.037.848,52 referentes ao Fundo dos Investimentos. Os valores desses fundos foram informados pela Entidade, através do balancete contábil do Plano. O Plano não apresenta, em 31 de dezembro de 2017, valores registrados em Fundos Previdenciais.

7) Conforme decisão do ECONOMUS, para a Avaliação Atuarial de encerramento de 2017, os benefícios de riscos, sofreram alteração de regime financeiro para Capitalização tendo sido adotado o método Crédito Unitário Projetado.

8) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2017, comparativamente às adotadas para o exercício de 2016, destacam-se às alterações da tábua de Mortalidade, em que se usou a Tábua AT-2000 M&F em substituição a tábua AT-2000 M&F (Agravada em 50%), da tábua de Rotatividade Tábua Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016 em substituição a tábua Ex-Economus Ajuste Gráfico, da tábua de Entrada em Aposentadoria Tábua Exp. GAMA-ECONOMUS - 2011 a 2016 com Programa de Aposentadoria em substituição a tábua Experiência GAMA-ECONOMUS, e Fator de Capacidade dos Benefícios, em que se utilizou 0,9846 em substituição a 0,9805.

9) O prazo para o equacionamento do deficit de 2005 é de 185 meses, já o deficit de 2015 possui prazo para equacionamento de 177 meses, a metodologia de financiamento de ambos os deficit é pela tabela price, com alíquota de contribuição e prazo de financiamento recalculados anualmente.

10) O valor registrado no PCP está sendo deduzido dos Resultados a Realizar (R\$312.068.842,62), conforme orientações da PREVIC.

11) Quanto ao preenchimento da DA, destacamos que:

- a) A Tábua de Mortalidade Geral foi a AT 2000 M&F;
- b) A Tábua de Mortalidade de Inválidos foi a RP 2000 Disabled Female;
- c) A Tábua de Entrada em Invalidez foi a TASA 1927;
- d) A Tábua de Morbidez foi a Ex. Economus 2007-2016.

11) No menu de "Fonte dos Recursos", por limitação do sistema os percentuais maiores do que 999,99% não foram preenchidos, sendo os valores corretos:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

- a) Assistidos - Normal: 1.178,40% - Déficit equacionado: 2.075,67%.
b) Patrocinadora - Normal: 1.181,41% - Déficit equacionado: 2.297,59%.

12) 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.

13) Ressaltamos que, no exercício encerrado, os benefícios de risco, quais sejam: complementação de aposentadoria por invalidez, complementação de auxílio-doença, complementação de pensão por morte, pecúlio por invalidez e pecúlio por morte sofreram alterações na forma de cálculo, sendo o regime de Capitalização e método de financiamento Crédito Unitário Projetado. O Economus já está tomando as providências para atualização dos benefícios junto ao sistema.

Assinatura do Atuário:

