



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: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA			
			
MIBA:	2017	MTE:	2017

DA transmitida à Previc em 17/05/2017 às 10:57:23

Número de protocolo : 014405

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

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: 2017	MTE: 2017
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	<p>D.A. completa conforme Portaria Previc 450/2016.</p> <p>Os resultados apresentados neste documento são decorrentes da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016.</p> <p>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.</p> <p>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):</p> <p>AA 2016: GAMA 151 RE 60/17; NTA AA 2016: GAMA 151 - NT 46/16; Parecer: GAMA 151 PA 37/17; NT Teste Hip GAMA 2016; RE Teste Hip: RE 140/16; Fluxo CGPC 04/02: PA 73/17; Plano de Custeio: PC 15/17.</p> <p>Quantidade de Grupos de Custeio: 1</p>		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	132
Observações:	<p>Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2016, apurados de acordo com a planilha de duration divulgada pela Portaria nº 29/2017 da PREVIC.</p>

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: 31/12/2016

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: 4501	Tempo médio de contribuição (meses): 151
Folha de Salário de Participação: R\$ 1.646.060,26	Tempo médio para aposentadoria (meses): 58

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor: 98,05
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,05
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,17
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,76%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC: A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2016 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 GAMA 151 - RE 140/16).
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 98,05
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,05
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 97,17
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 97,76%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC: A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2016 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 GAMA 151 - RE 140/16).
Hipótese: Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Valor: EXPERIÊNCIA GAMA-ECONOMUS
Quantidade esperada no exercício seguinte: 297,40
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 64,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2015, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 318,88 entradas em aposentadoria. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
Justificativa da EFPC: A tábua de entrada em aposentadoria vigente foi considerada aderente à experiência do plano segundo o estudo de aderência realizado no ano de 2014, dada a validade dos testes de até 3 anos contida na Instrução PREVIC nº 07/2013.
Opinião do atuário: A tábua vigente se mostrou aderente à massa vinculada ao Plano, conforme Manifestação Atuarial GAMA 151 - MA 114/14, logo não descartamos a sua manutenção.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: Tábua Exp. Economus Ajuste Gráfico

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,11

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rotatividade, em percentual da massa de Participantes, de 0,67%, 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 inferior ao esperado.

Justificativa da EFPC:

A tábua de rotatividade vigente foi considerada aderente à experiência do plano segundo o estudo de aderência realizado no ano de 2014, dada a validade dos testes de até 3 anos contida na Instrução PREVIC nº 07/2013.

Opinião do atuário:

A tábua vigente se mostrou aderente à massa vinculada ao Plano, conforme relatório GAMA 151 - RE 082/14, logo não descartamos sua manutenção.

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,13

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,58

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 5,57%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2015. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma aceleração 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: 0,53

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 2015. A divergência deveu-se a flutuações na política de recursos humanos da Patrocinadora, a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística e a inflação do país, potencializadas pela redução do grupo de participantes afetos a esta hipótese.

Justificativa da EFPC:

Conforme ofício DIREG-2016/437, de 29/11/2016, enviada pelo Patrocinador.

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: 8,32

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 2015. A divergência deveu-se à superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

A hipótese de taxa de juros real vigente está em conformidade com a Portaria nº 186/2016, considerando a duração do passivo do Regulamento Geral, que segundo a Avaliação Atuarial de 2015, era de 11,04 anos. A ETTJ parâmetro aplicável corresponde a 6,20% a.a., logo, a taxa de juros vigente de 6,00% a.a. está contida no intervalo que vai de 4,34% a.a. a 6,60% a.a. podendo ser mantida.

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: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

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 GAMA 151 RE 140/16 e Nota Técnica GAMA NTA 2016), uma vez que, também, encontra-se dentro dos limites estipulados pela portaria nº186/2016.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: TASA 27

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,07

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, bem como a tábua de entrada em invalidez adotada na Avaliação Atuarial de 2015, qual seja, LIGHT MÉDIA, esperava-se, para o exercício encerrado, que 0,23 Participantes Contribuintes (excluídos os Participantes Saldados e em BPD) entrassem em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística, potencializadas pelo diminuto grupo de participantes afetos a este decremento.

Justificativa da EFPC:

A tábua de entrada em invalidez utilizada na Avaliação Atuarial de 2015 foi rejeitada no estudo de aderência realizado em 2016, assim sendo a Entidade adotou a tábua TASA 1927, que foi considerada aderente no respectivo estudo.

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 GAMA 151 RE 140/16 e Nota Técnica GAMA NTA 2016).

Hipótese: Tábua de Morbidez

Valor: EX-ECONOMUS II

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,95

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, 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 entrada em auxílio doença vigente foi considerada aderente à experiência do plano segundo o estudo de aderência realizado no ano de 2014, dada a validade dos testes de até 3 anos contida na Instrução PREVIC nº 07/2013.

Opinião do atuário:

A tábua vigente foi a que se mostrou mais aderente à massa vinculada ao Plano, conforme relatório GAMA 151 - RE 082/14, logo não descartamos a sua manutenção.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: RP 2000 Disable

Quantidade esperada no exercício seguinte: 14,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, quando utilizada a tábua RP-2000 DISABLE F, esperava-se a ocorrência de 13,61 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 2015 foi considerada aderente a experiência do plano, dada a validade dos testes de até 3 anos contida na Instrução PREVIC nº 07/2013.

Opinião do atuário:

A tábua vigente foi a que se mostrou mais aderente à massa vinculada ao Plano, conforme relatório GAMA 151 - RE 133/15, logo não descartamos a sua manutenção.



Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	100,38
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	48,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua adotada foi a AT-2000 M&F (A50%), esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 123,26 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
A tábua de mortalidade geral vigente foi considerada aderente a experiência do plano segundo estudo de aderência realizado no ano de 2016, assim sendo a Entidade optou pela sua manutenção.	
Opinião do atuário:	
Uma vez que a tábua se mostrou aderente à massa vinculada ao Plano, não descartamos a manutenção da tábua vigente.	

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: 31/12/2016

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: 31/12/2016

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\$ 2.066.433,54
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\$ 2.066.433,54
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\$ 2.066.433,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.066.433,54
(-) 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: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	206	Valor médio do benefício (R\$):	2.190,11
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 47.114.892,85
Benefícios Concedidos	R\$ 47.114.892,85
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 47.114.892,85
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 47.114.892,85
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: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	513	Valor médio do benefício (R\$):	3.788,74
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	222.711,95
		Custo do Ano (%):	13,53

Provisões Matemáticas	R\$ 237.265.852,78
Benefícios Concedidos	R\$ 237.265.852,78
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 237.265.852,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 237.265.852,78
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: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	5902	Valor médio do benefício (R\$):	5.028,01
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	130.038,76
		Custo do Ano (%):	7,90

Provisões Matemáticas	R\$ 4.828.944.235,99
Benefícios Concedidos	R\$ 4.139.613.995,48
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.139.613.995,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 4.139.613.995,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 689.330.240,51
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\$ 689.330.240,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 689.789.124,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 229.442,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 229.442,10
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: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	41.809,93
		Custo do Ano (%):	2,54

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: 31/12/2016

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	



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

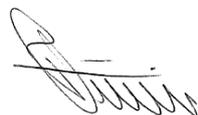
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	507	Valor médio do benefício (R\$):	3.788,17
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	31.980.481,76
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 267.559.855,90
Benefícios Concedidos	R\$ 267.559.855,90
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 267.559.855,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 267.559.855,90
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

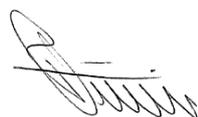
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

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\$):	26.007,75
		Custo do Ano (%):	1,58

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: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	1.871.570,52
		Custo do Ano (%):	113,70

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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Geral

Custo Normal do Ano (R\$)	34.272.620,67
Custo Normal do Ano (%)	139,25

Provisões Matemáticas	R\$ 5.382.951.271,06
Benefícios Concedidos	R\$ 4.691.554.597,01
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.691.554.597,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 4.186.728.888,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 504.825.708,68
Benefícios a Conceder	R\$ 691.396.674,05
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\$ 691.396.674,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 691.855.558,25
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 229.442,10
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 229.442,10
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 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\$ 693.600.708,87
Déficit equacionado	R\$ 693.600.708,87
Patrocinador (201 meses restantes)	R\$ 346.800.354,44
Participantes ativos (201 meses restantes)	R\$ 43.595.222,09
Assistidos (201 meses restantes)	R\$ 303.205.132,34
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\$ 3.975.491.046,14	Insuficiência de cobertura:	R\$ 713.859.516,05
--------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------------

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	5.348.268,11		47.261.165,75		52.609.433,84		105.218.867,70
Contribuições previdenciárias	5.348.268,11	324,91	47.261.165,75	0,00	52.609.433,84	0,00	105.218.867,70
Normais	24.676,29	1,50	17.111.634,05	0,00	17.136.310,33	0,00	34.272.620,67
Extraordinárias	5.323.591,82	323,41	30.149.531,70	0,00	35.473.123,51	0,00	70.946.247,03
Déficit equacionado	5.323.591,82	323,41	30.149.531,70	0,00	35.473.123,51	0,00	70.946.247,03
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: 01/04/2017

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 (Complementação de Aposentadoria por Tempo de Serviço e por Idade) estão estruturados no regime de Capitalização, pelo método de Crédito Unitário Projetado. Dentre os benefícios de risco, as Complementações de Aposentadoria por Invalidez, de Pensão por Morte e de Auxílio-Reclusão estão estruturadas sob o regime de Repartição de Capitais de Cobertura, enquanto que os demais benefícios (Auxílio-Doença, Pecúlio por Morte, Pecúlio por Invalidez e Auxílio-Adicional) estão estruturados em Repartição Simples, sendo o Auxílio-Doença avaliado pelo método Atuarial e os demais avaliados pelo método de Teoria Coletiva do Risco, observando-se as ocorrências nos últimos 36 meses anteriores à Avaliação, com margem de segurança estatística de 86%.

Comparativamente ao exercício anterior, o custo do Plano, apurado, para fins meramente referenciais, sobre a base de folha de Salário Real de Participação - SRP elevou-se de 1.860,92% para 2.082,10%. Essa elevação deveu-se, sobretudo, à revisão dos custos dos benefícios avaliados pela Teoria Coletiva do Risco, que considera o histórico de 36 meses de eventos ocorridos, o que pode acarretar variações nas alíquotas de custo, bem como a redução da massa de participantes.

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 2016, e disponibilizadas pelo ECONOMUS, foram determinadas atuarialmente e montam R\$4.691.554.597,01, na data de 31 de dezembro de

2016, sendo R\$4.186.728.888,33 referentes aos benefícios programados, e R\$504.825.708,68 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\$691.396.674,05, na data de 31 de dezembro de 2016, integralmente referentes aos benefícios programados do Plano.

As Provisões Matemáticas a Constituir - PMAc foram avaliadas em R\$693.600.708,87, em 31 de dezembro de 2016, e referem-se, integralmente, a equacionamento do Déficit, sendo R\$407.995.272,88 referente ao déficit de 2005 e R\$285.605.435,99 referente ao déficit de 2015. Desta forma, o total das Provisões Matemáticas montava, em 31 de dezembro de 2016, em R\$4.689.350.562,19.

Comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2015, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi de 0,21%, tendo sido registrado o montante de R\$4.679.580.727,80, em 31 de dezembro de 2015. A elevação das Provisões Matemáticas deveu-se, em especial, ao reajuste de salários e benefícios, inclusive saldados, além da alteração das premissas de tábua de entrada em invalidez, tendo sido atenuada pela redução ocorrida com a constituição da Provisão Matemática a Constituir referente ao equacionamento do déficit de 2015. Maiores detalhes podem ser encontrados no Relatório de Avaliação Atuarial GAMA 151 - RE 60/17.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que para o 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 2016 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 GAMA 151 - RE 140/16, 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\$52.217.361,09, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$301.907.153,28.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 25 de novembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício, de 11,02 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2016 seria de R\$329.192.409,47 (7,02% das Provisões Matemáticas). Sendo o déficit apurado após o ajuste de precificação inferior ao limite em R\$27.285.256,19, não 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 2017.



INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 4501
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 151
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 58

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 34.272.620,67
Provisões Matemáticas	R\$ 5.382.951.271,06
Benefícios Concedidos	R\$ 4.691.554.597,01
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.691.554.597,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 4.186.728.888,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 504.825.708,68
Benefícios a Conceder	R\$ 691.396.674,05
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\$ 691.396.674,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 691.855.558,25
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 229.442,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 229.442,10
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 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\$ 693.600.708,87
Déficit equacionado	R\$ 693.600.708,87
Patrocinador	R\$ 346.800.354,44
Participantes ativos	R\$ 43.595.222,09
Assistidos	R\$ 303.205.132,34
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\$ 157.656.735,54
Déficit Técnico	R\$ 713.859.516,05
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	5.348.268,11		47.261.165,75		52.609.433,84		105.218.867,70
Contribuições previdenciárias	5.348.268,11	324,91	47.261.165,75	0,00	52.609.433,84	0,00	105.218.867,70
Normais	24.676,29	1,50	17.111.634,05	0,00	17.136.310,33	0,00	34.272.620,67
Extraordinárias	5.323.591,82	323,41	30.149.531,70	0,00	35.473.123,51	0,00	70.946.247,03
Déficit equacionado	5.323.591,82	323,41	30.149.531,70	0,00	35.473.123,51	0,00	70.946.247,03
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 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 2016.

Variação do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$4.689.350.562,19, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31 de dezembro de 2016, no montante de R\$4.335.226.047,82, verifica-se que o Plano do Regulamento Geral apresentou Déficit Técnico, de R\$354.124.514,37, em 31 de dezembro de 2016.

O Resultado do Plano passou de um Déficit de R\$511.781.249,91, em 31 de dezembro de 2015, para R\$354.124.514,37, em 31 de dezembro de 2016. A redução do déficit no exercício deveu-se, sobretudo, à constituição das Provisões Matemáticas a Constituir relativas ao equacionamento do déficit de 2015, além do ganho motivado pela superação da meta atuarial do Plano de 12,97%, enquanto que a rentabilidade do período foi de 15,45%, gerando um ganho atuarial de 2,20% no período.

Natureza do resultado:

O resultado deficitário acumulado apresenta características estruturais, sendo oriundo, dentre outras causas, dos regimes financeiros adotados 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 2016, era de R\$359.735.001,68. Este valor é registrado no Grupo de contas "Equilíbrio Técnico", influenciando no déficit ou superávit 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\$52.217.361,09, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$301.907.153,28.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 3 de dezembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício de 11,02 anos, o limite de déficit para Avaliação Atuarial de 2016 seria de R\$329.192.409,47 (7,02% das Provisões Matemáticas). Sendo o déficit apurado após o ajuste de precificação inferior ao limite em R\$27.285.256,19, não 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 2017.

Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios programados assegurados pelo Plano, o regime de Capitalização conjugado com o método de Crédito Unitário Projetado. Quanto aos benefícios de risco, adota-se o regime de Repartição de Capitais de Cobertura para os benefícios de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte e Auxílio-Reclusão e o regime de Repartição Simples para os benefícios de Auxílio-Doença, Auxílio Adicional, Pecúlio por Morte e Pecúlio por Invalidez, estando todos avaliados pelo método de Teoria do Risco Coletivo, exceto o Auxílio-Doença avaliado pelo método Atuarial.

Os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC

Assinatura do Atuário:



nº 18/2006 e suas alterações.

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, parcela destes estavam contabilizados pela curva do papel e mantidos até o vencimento, sendo que para tal, a Entidade apresentará Parecer específico GAMA 151 - PA 73/17 acerca da possibilidade de sua manutenção com base em Fluxo Atuarial específico, conforme exigência da Resolução MPAS/CGPC nº 04/2002, e suas alterações posteriores.
- 3) De acordo com o referido Balancete Contábil, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontrava-se integralizado.
- 4) Conforme decisão da Entidade será mantido o custeio administrativo praticado no exercício de 2016 para este Plano, sendo este de 0,90% sobre o Salário Real de Participação, Benefício Saldado ou Benefício Proporcional Diferido, para os Participantes, conforme sua situação; 0,90% sobre o valor do benefício, para os Aposentados e Pensionistas; e contribuições patronais paritárias às dos Participantes e Assistidos, exceto Autopatrocinados.
- 5) As Provisões Matemáticas a Constituir do Plano, no valor total de R\$693.600.708,87, em 31 de dezembro de 2016, referem-se a equacionamento do Déficit apurado na Avaliação Atuarial do exercício de 2005 (R\$407.995.272,88) e do Déficit verificado na Avaliação Atuarial do exercício de 2015 (R\$285.605.435,99). 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 déficit de 2005 os pensionistas não realizam contribuição extraordinária.
- 6) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$48.149.644,21, sendo R\$43.773.424,42 referentes à Fundo Administrativo e R\$4.376.219,79 referentes à 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 2016, valores registrados em Fundos Previdenciais.
- 7) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2016, comparativamente às adotadas para o exercício de 2015, destacam-se às alterações do Fator de Capacidade dos Benefícios, em que se utilizou 0,9805 em substituição a 0,9776 e da Tábua de Entrada em Invalidez, em que se utilizou a Tábua TASA-1927 em substituição a Light Média.
- 8) Cumpre ressaltar que, conforme recomendado nos Pareceres Atuariais anteriores e relatórios de teste de aderência, a Entidade iniciou estudos visando, dentre outros aspectos relacionados à manutenção da solvência e equilíbrio do Plano, a alteração dos regimes financeiros atualmente adotados nos benefícios de risco assegurados pelo Plano para o regime de Capitalização, tendo em vista suas características, principalmente, no que tange ao Plano se encontrar em extinção, havendo possibilidade de comprometimento da formação de reservas técnicas para o custeio desses benefícios. Registra-se, entretanto, que os regimes atualmente adotados estão aderentes à legislação vigente, conforme Resolução MPS/CGPC nº 18/2006.
- 9) O prazo para o equacionamento do déficit de 2005 é de 201 meses, já o déficit de 2015 possui prazo para equacionamento de 198 meses, a metodologia de financiamento de ambos os déficits 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\$359.735.001,68), conforme orientações da PREVIC;
- 11) Quanto ao preenchimento da DA, destacamos que:
 - a) A Tábua de Mortalidade Geral foi a AT 2000 M&F Agravada em 50%;
 - 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 II.
- 12) Nos menus "Provisões Matemáticas" e "Fonte dos Recursos", por limitação do sistema os percentuais maiores do que 999,99% não foram preenchidos, sendo os valores corretos:
 - 1) Provisões Matemáticas
 - a) Complementação de Pensão por Morte - Custo do Ano (%): 1.942,85%
 - b) Consolidado do Grupo de Custeio 1 - Geral: Custo Normal do Ano (%): 2.082,10%
 - 2) Fonte dos Recursos
 - a) Assistidos - Normal: 1.039,55% e Déficit equacionado: 1.831,62%.
 - b) Patrocinadora - Normal: 1.041,05% e Déficit equacionado: 2.155,03%.
- 13) O nível básico de benefício dos Pecúlios apresentada nessa Demonstração Atuarial necessitam de alteração, pois em seu cálculo não é considerada a limitação, conforme disposto em Nota Técnica Atuarial. O Economus já

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

está tomando as providências para que o nível básico de benefício seja atualizado junto ao sistema.



Assinatura do Atuário: