



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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

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

DA transmitida à Previc em 29/03/2019 às 13:50:34

Número de protocolo : 018883

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:	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/12/2018	Data da Avaliação: 31/12/2018
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
D.A. completa conforme Portaria Previc 929/2018. Os resultados apresentados neste documento são decorrentes da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2018.	
Além dos referidos normativos, observou-se, para o preenchimento deste Demonstrativo Atuarial, a Análise Técnica nº 187/2011/CGMA/DIACE/PREVIC, além 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 PA 010/19 Mercer RE 010/19 Mercer NTA T.H. 2018 Mercer RE 099/18 - T.H Mercer PC 003/19	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	153
Observações:	
Duration calculada com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2018, apurados conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº19/2015, através do Sistema Ventura.	

Assinatura do Atuário:



CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO FUNERAL
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
) ART. 29 - PELO ÓBITO DO PARTICIPANTE SERÁ PAGO UM AUXÍLIO-FUNERAL, NO MESMO VALOR DO BENEFÍCIO ANÁLAGO 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: AUXÍLIO NATALIDADE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício:
ART. 28 - PELO PARTO DA PARTICIPANTE, DA ESPOSA OU COMPANHEIRA DO PARTICIPANTE, SERÁ PAGO UM AUXÍLIO-NATALIDADE NO MESMO VALOR DO BENEFÍCIO ANÁLAGO PAGO PELO INSS, VIGENTE NA DATA DO EVENTO.

Benefício: AUXÍLIO RECLUSÃO
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:
X

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:
X

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: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
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)

Assinatura do Atuário:



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

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:	3248	Tempo médio de contribuição (meses):	314
Folha de Salário de Participação:	R\$ 1.750.937,50	Tempo médio para aposentadoria (meses):	37

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:	98,49		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	<p>Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 98,46%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.</p>		
Justificativa da EFPC:	<p>No estudo de aderência, o valor apurado foi 0,9800, porém, em virtude da redução do referido fator frente ao utilizado no exercício de 2018, 0,9846, e a consequente redução na Provisão Matemática do Plano, a hipótese foi mantida em 0,9846.</p>		
Opinião do atuário:	<p>A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).</p>		
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:	98,49		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	<p>Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 98,46%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.</p>		
Justificativa da EFPC:	<p>No estudo de aderência, o valor apurado foi 0,9800, porém, em virtude da redução do referido fator frente ao utilizado no exercício de 2018, 0,9846, e a consequente redução na Provisão Matemática do Plano, a hipótese foi mantida em 0,9846.</p>		
Opinião do atuário:	<p>A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).</p>		
Hipótese:	Hipótese de Entrada em Aposentadoria		
Valor:	Exp. GAMA - ECONOMUS - 2011 a 2016 com programa de aposentadoria		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	296,59		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	128,00		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	<p>De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2017, utilizando como Hipótese de entrada em Aposentadoria a Exp. GAMA - ECONOMUS - 2011 a 2016 com programa de aposentadoria, esperava-se para o exercício encerrado houvessem 264 entradas em aposentadoria. A divergência ocorreu por se tratar de uma premissa que depende da vontade do participante em se aposentar.</p>		
Justificativa da EFPC:	<p>A tábua de entrada em aposentadoria, Exp. Gama / Economus 2011 a 2016, foi considerada aderente a experiência do plano, ocupando o 1º lugar no ranking, segundo estudo de aderência realizado em 2018.</p>		
Opinião do atuário:	<p>A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).</p>		

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	FAMILIA REAL
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Hipótese em linha ao plano por se tratar da utilização da família real de cada participante.
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada está de acordo com a expectativa da Entidade.
Opinião do atuário:	Consideramos a composição familiar real de cada participante, portanto, aderente ao comportamento da massa atual de participantes.
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,34
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,27
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rotatividade, em percentual da massa de Participantes, de 0,38%, esta dada através da aplicação da tábua de rotatividade Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016. A divergência deveu-se à ocorrência de desligamentos em nível inferior ao esperado.
Justificativa da EFPC:	A tábua de rotatividade, Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016, foi considerada aderente a experiência do plano, ocupando o 1º lugar no ranking, segundo estudo de aderência realizado em 2018.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,39
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,43
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 4,56%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2017. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada trata do índice de correção dos benefícios do Plano constante em seu regulamento (artigo 35). A informação da quantidade esperada foi disponibilizada pela área de investimentos em 21/12/2018, considerando um cenário de 60% de probabilidade.
Opinião do atuário:	A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,15
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 2017. 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 a diminuta massa de participantes não optantes ao saldamento, menos de 1% dos participantes ativos do Plano, e tendo em vista a proximidade do recebimento do benefício de aposentadoria e a estabilidade do salários dessa massa, foi mantido a hipótese vigente.
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:	5,85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,85
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	13,94
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 2017. 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 363/2018, considerando a duração do passivo do Regulamento Geral, que na Avaliação Atuarial de 2017, era de 11,5 anos. A ETTJ parâmetro aplicável a essa duração de passivo corresponde a 5,98% a.a., sendo o intervalo aceitável compreendido entre a taxa mínima de 4,19% a.a. e a máxima de 6,38% a.a. Pelo lado dos investimentos, a taxa de juros máxima que demonstra-se sustentável equivale a 6,48% a.a.	
Opinião do atuário: A taxa de juros de 5,85%, indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18), uma vez que, também, encontra-se dentro dos limites estipulados pela portaria nº 375/2017.	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício seguinte:	8,78
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, bem como a tábua de entrada em invalidez adotada na Avaliação Atuarial de 2017, qual seja, Tasa 1927, esperava-se, para o exercício encerrado, que 7,88 Participantes Contribuintes entrassem em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC: A tábua de entrada em invalidez, Tasa 1927, não foi rejeitada no estudo de aderência realizado em 2018, assim a Entidade optou por sua manutenção, tendo em vista que ficou em 2º lugar do 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 RE 99/18).	
Hipótese:	Tábua de Morbidez
Valor:	EXP-ECONOMUS 2008-2017
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,23
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, e a tábua Ex-Economus 2007-2016, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0,30 entradas em auxílio doença. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC: A tábua de morbidez, Exp-Economus 2007-2016, foi testada e rejeitada para este exercício, sendo assim, foi escolhida a tábua que obteve o 1º lugar do ranking, ou seja, a tábua Exp. Economus 2008- 2017.	
Opinião do atuário: A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	13,16
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, quando utilizada a tábua RP-2000 Disabled F, esperava-se a ocorrência de 14,65 óbitos de inválidos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
Justificativa da EFPC:	A tábua de mortalidade de inválidos, RP-2000 Disabled Female, não foi rejeitada no estudo de aderência realizado em 2018, contudo, a Entidade optou alterar para tábua MI-85 FEMALE, uma vez que ficou em 1º lugar no ranking das tábuas testadas.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	83,64
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	54,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2017, a tábua adotada foi a AT-2000 M&F (Suavizada 10%), esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 72,87 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
Justificativa da EFPC:	A tábua de mortalidade geral, AT-2000 M&F, foi considerada aderente a experiência do plano, segundo estudo de aderência realizado no ano de 2018, assim, a Entidade optou pela sua manutenção.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

BENEFÍCIOS



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: 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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

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	



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

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: _____

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\$ 1.732.620,24
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\$ 1.732.620,24
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\$ 1.732.620,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.732.620,24
(-) 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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	271	Valor médio do benefício (R\$):	2.088,88
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 73.057.277,67
Benefícios Concedidos	R\$ 73.057.277,67
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 73.057.277,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 73.057.277,67
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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	493	Valor médio do benefício (R\$):	4.020,89
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	280,15
		Custo do Ano (%):	0,02

Provisões Matemáticas	R\$ 290.295.955,63
Benefícios Concedidos	R\$ 290.290.808,30
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 290.290.808,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 290.290.808,30
Benefícios a Conceder	R\$ 5.147,33
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\$ 5.147,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 15.778,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5.315,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5.315,66
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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	6952	Valor médio do benefício (R\$):	4.981,06
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	136.222,94
		Custo do Ano (%):	7,78

Provisões Matemáticas	R\$ 6.131.727.500,10
Benefícios Concedidos	R\$ 5.562.294.063,19
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 5.562.294.063,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.562.294.063,19
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 569.433.436,91
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\$ 569.433.436,91
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 570.015.107,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 290.835,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 290.835,26
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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	1.245,96
Idade média dos assistidos:	55	Custo do Ano (R\$):	192,60
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 11.585,42
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\$ 11.585,42
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\$ 11.585,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 11.585,42
(-) 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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	543	Valor médio do benefício (R\$):	4.098,61
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	210,11
		Custo do Ano (%):	0,01

Provisões Matemáticas	R\$ 329.724.513,04
Benefícios Concedidos	R\$ 329.712.027,47
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 329.712.027,47
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 329.712.027,47
Benefícios a Conceder	R\$ 12.485,57
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\$ 12.485,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.485,57
(-) 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: 31/12/2018

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\$):	17,51
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 840,37
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\$ 840,37
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\$ 840,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 840,37
(-) 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: _____

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	20	Valor médio do benefício (R\$):	41.316,33
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	52,53
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 8.963.855,89
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\$ 8.963.855,89
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\$ 8.963.855,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 8.963.855,89
(-) 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\$)	136.975,84
Custo Normal do Ano (%)	7,82

Provisões Matemáticas	R\$ 6.835.514.148,36
Benefícios Concedidos	R\$ 6.255.354.176,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.255.354.176,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.635.351.340,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 620.002.835,77
Benefícios a Conceder	R\$ 580.159.971,73
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\$ 571.166.057,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 571.747.727,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 290.835,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 290.835,26
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.993.914,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 9.004.545,90
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5.315,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5.315,66
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\$ 2.198.898.683,82
Déficit equacionado	R\$ 2.198.898.683,82
Patrocinador (181 meses restantes)	R\$ 1.099.449.341,92
Participantes ativos (181 meses restantes)	R\$ 94.246.022,59
Assistidos (181 meses restantes)	R\$ 1.005.203.319,31
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\$ 4.213.269.130,55	Insuficiência de cobertura:	R\$ 423.346.333,99
--------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------------

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	9.694.879,09		124.376.968,77		134.071.847,86		268.143.695,72
Contribuições previdenciárias	9.694.879,09	4,25	124.376.968,77	0,00	134.071.847,86	0,00	268.143.695,72
Normais	68.487,36	4,25	19.815.166,01	0,00	19.883.653,37	0,00	39.767.306,74
Extraordinárias	9.626.391,73	0,00	104.561.802,76	0,00	114.188.194,49	0,00	228.376.388,98
Déficit equacionado	9.626.391,73	0,00	104.561.802,76	0,00	114.188.194,49	0,00	228.376.388,98
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2019

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

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 aumentou de 6,155% para 7,823%. Esse aumento é resultado, sobretudo, do retorno de dois participantes ao plano, motivado pelo cancelamento do benefício de invalidez que recebiam.

Variação 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 2018, e disponibilizadas pelo ECONOMUS, foram determinadas atuarialmente e montam R\$6.255.354.176,62, na data de 31 de dezembro de 2018, sendo R\$5.635.351.340,85 referentes aos benefícios programados, e R\$620.002.835,77 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\$580.159.971,73, na data de 31 de dezembro de 2018, sendo R\$571.166.057,15 referentes aos benefícios programados, e R\$8.993.914,58 referentes aos benefícios não programados, ambos

Assinatura do Atuário:



estruturados na modalidade de Benefício Definido (BD).

As Provisões Matemáticas a Constituir – PMaC foram avaliadas em R\$2.198.898.683,82, em 31 de dezembro de 2018, e referem-se, integralmente, a equacionamento do Deficit, sendo R\$396.817.757,25 referente ao deficit de 2005, R\$268.110.489,34 referente ao deficit de 2015 e R\$1.533.970.437,23 referente ao déficit de 2017.

Desta forma, a Provisão Matemática em 31 de dezembro de 2018 montava em R\$4.636.615.464,53, comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2017, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano foi de -20,96%, tendo sido registrado o montante de R\$5.866.010.399,22, em 31 de dezembro de 2017. A redução das Provisões Matemáticas deveu-se, em especial, pelo equacionamento do deficit referente ao exercício de 2017, sendo amenizado pela redução da taxa de juros. Maiores detalhes podem ser encontrados no Relatório de Avaliação Atuarial Mercer – RE 010/19.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios, sendo que para o Plano 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 2018 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 - RE 99/18, 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\$83.656.361,23, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$34.741.249,80.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 25 de novembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício, de 12,75 anos, o limite de deficit para Avaliação Atuarial de 2018 seria de R\$405.703.853,15 (8,75% das Provisões Matemáticas). Sendo o deficit apurado após o ajuste de precificação inferior ao limite, não haverá necessidade de equacionamento obrigatório durante o exercício de 2019.

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



Assinatura do Atuário: _____

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 3248
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 314
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 37

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 136.975,84
Provisões Matemáticas	R\$ 6.835.514.148,36
Benefícios Concedidos	R\$ 6.255.354.176,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.255.354.176,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 5.635.351.340,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 620.002.835,77
Benefícios a Conceder	R\$ 580.159.971,73
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\$ 571.166.057,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 571.747.727,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 290.835,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 290.835,26
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 8.993.914,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 9.004.545,90
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 5.315,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 5.315,66
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\$ 2.198.898.683,82
Déficit equacionado	R\$ 2.198.898.683,82
Patrocinador	R\$ 1.099.449.341,92
Participantes ativos	R\$ 94.246.022,59
Assistidos	R\$ 1.005.203.319,31
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\$ 1.794.289.505,01
Déficit Técnico	R\$ 423.346.333,99
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	9.694.879,09		124.376.968,77		134.071.847,86		268.143.695,72
Contribuições previdenciárias	9.694.879,09	4,25	124.376.968,77	0,00	134.071.847,86	0,00	268.143.695,72
Normais	68.487,36	4,25	19.815.166,01	0,00	19.883.653,37	0,00	39.767.306,74
Extraordinárias	9.626.391,73	0,00	104.561.802,76	0,00	114.188.194,49	0,00	228.376.388,98
Déficit equacionado	9.626.391,73	0,00	104.561.802,76	0,00	114.188.194,49	0,00	228.376.388,98
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Assinatura do Atuário:



PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

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

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

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não há fundos previdenciais na data da Avaliação Atuarial, em 31 de dezembro de 2018.

Variação do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$4.636.615.464,53, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31 de dezembro de 2018, no montante de R\$4.518.217.853,50, verifica-se que o Plano do Regulamento Geral apresentou Deficit Técnico, de R\$118.397.611,03, em 31 de dezembro de 2018.

O Resultado do Plano passou de um Deficit de R\$1.600.618.273,42, em 31 de dezembro de 2017, para R\$118.397.611,03, em 31 de dezembro de 2018. A redução do deficit no exercício deveu-se, sobretudo, ao equacionamento do deficit do exercício de 2017 e pelo ganho atuarial do Plano de 7,49%, apurado considerando a rentabilidade do período de 17,85% que foi superior a meta atuarial do Plano de 9,64%, sendo essa redução atenuada pela redução da taxa de juros e alterações das hipóteses biométricas.

Natureza do resultado:

O resultado deficitário acumulado apresenta características conjunturais, sendo oriundo, dentre outras causas, pela redução da taxa de juros 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 2018, era de R\$304.948.722,95. 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\$83.656.361,23, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$34.741.249,80.

Segundo a Resolução CNPC nº 22, de 25 de novembro de 2015, considerando a Duração do Passivo do exercício, de 12,75 anos, o limite de deficit para Avaliação Atuarial de 2018 seria de R\$405.703.853,15 (8,75% das Provisões Matemáticas). Sendo o deficit apurado após o ajuste de precificação inferior ao limite, não haverá necessidade de equacionamento obrigatório durante o exercício de 2019.

Neste ponto, cumpra-se esclarecer que os patamares mínimos de equacionamento definido na norma não são mandatórios. A EFPC, dentro de critérios técnicos, e com base nas causas do resultado deficitário, sempre em busca de uma gestão proativa, deverá tomar as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.

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

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 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 CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018 que revogou a Resolução MPAS/CGPC nº 04, de 30/01/2002, e suas alterações posteriores, a ser desenvolvido pela Mercer.

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

4) As Provisões Matemáticas a Constituir do Plano, no valor total de R\$2.198.898.683,82, em 31 de dezembro de 2018, referem-se a equacionamento do Deficit apurado na Avaliação Atuarial do exercício de 2005 (R\$396.817.757,25), do Deficit verificado na Avaliação Atuarial do exercício de 2015 (R\$268.110.489,34) e do Deficit apurado na Avaliação Atuarial do exercício de 2017 (R\$1.533.970.437,23). 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.

5) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$53.327.422,69, sendo R\$47.701.083,48 referentes ao Fundo Administrativo e R\$5.626.339,21 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 2018, valores registrados em Fundos Previdenciais.

6) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2018, comparativamente às adotadas para o exercício de 2017, destacam-se às alterações da tábua de Mortalidade de Inválidos, em que se usou a MI-85 Female em substituição a tábua RP-2000 Disabled Female, da tábua de Entrada em Auxílio Doença Exp. ECONOMUS 2008-2017 em substituição a tábua Exp. ECONOMUS 2007-2016, e Taxa de Juros, em que se utilizou 5,85%a.a. em substituição a 6,00%a.a.

7) No decurso do exercício de 2018, houve aumento de alguns benefícios em razão de decisões judiciais.

8) O prazo para o equacionamento do déficit de 2005 é de 169 meses, já o déficit de 2015 possui prazo para equacionamento de 168 meses para Participantes e 132 para os Assistidos e Pensionistas, e para o déficit de 2017 o prazo de equacionamento é de 206, a metodologia de financiamento dos déficits é pela tabela price, com alíquota de contribuição e prazo de financiamento recalculado anualmente.

9) O valor registrado no PCP está sendo deduzido dos Resultados a Realizar (R\$304.948.722,95), conforme orientações da PREVIC.

10) Quanto ao preenchimento da D.A., destacamos que:

- a) A Tábua de Mortalidade Geral foi a AT-2000 M&F;
- b) A Tábua de Mortalidade de Inválidos foi a MI-85 Female;
- c) A Tábua de Entrada em Invalidez foi a TASA-1927;
- d) A Tábua de Morbidez foi a Exp-ECONOMUS 2008-2017;
- e) A Tábua de Entrada em Aposentadoria foi a Exp. GAMA - ECONOMUS - 2011 a 2016 com Programa de Aposentadoria.

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

- a) Assistidos – Normal 1.131,69%; - Déficit Equacionado: 5.971,76%;
- b) Patrocinadora – Normal 1.134,99%; - Déficit Equacionado: 6.521,55%.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1978.0001-38] REGULAMENTO GERAL

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

12) A divergência entre o custo e o custeio se deve às contribuições dos Assistidos e a respectiva contrapartida das Patrocinadoras.



Assinatura do Atuário:
