



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

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

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

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

DA transmitida à Previc em 29/03/2019 às 10:25:44

Número de protocolo : 018884

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

PLANO	
CNPB: 2006.0034-29	Sigla: PREVMAIS
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS PREVMAIS	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA	
MIBA: 2.017	MTE: 2.017
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2018	Data da Avaliação:	31/12/2018
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
D.A. completa conforme Portaria PREVIC nº 929/2018. Os resultados apresentados neste documento são decorrentes da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2018.			
Além dos referidos normativos observou-se, para o preenchimento deste demonstrativo Atuarial, a Análise Técnica Nº 187/2011/CGMA/DIACE/PREVIC, além das orientações divulgadas pela PREVIC por meio do sítio eletrônico, por meio de palestras ou por mensagens eletrônicas, pertinentes às inconsistências operacionais e técnicas apresentadas pelo Sistema DAWEB.			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Mercer RE 011/19			
Mercer PA 011/19			
Mercer NTA T.H. 2018			
Mercer RE 099/18 - T.H.			
Mercer PC 004/19			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

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

Duration do Passivo (em meses):	171
Observações:	
Duration calculado com base na parcela de benefício definido do plano, considerando o fluxo de benefícios e contribuições da avaliação atuarial de 31/12/2018, apurados conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015, através do Sistema Venturo.	

Assinatura do Atuário:



**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

Benefício:	AUXÍLIO FUNERAL
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:	CORRESPONDERÁ A 3 (TRÊS) VEZES O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE, VALOR ESSE LIMITADO A 3 (TRÊS) VEZES O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE.

Benefício:	BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA SERÁ CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO MONTANTE FINANCEIRO INDIVIDUAL, NA DATA DO CÁLCULO.


Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CRÉDITO UNITÁRIO
Nível Básico do Benefício:	SERÁ CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO MONTANTE FINANCEIRO INDIVIDUAL CONSTANTE NO PREVMAIS, NA DATA DO CÁLCULO.

Benefício:	RENDA MENSAL POR PRAZO PROGRAMADO
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO MFI, EM COTAS, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 5 ANOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO.

Benefício:	RENDA MENSAL PROGRAMADO
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO MFI, EM COTAS, PODENDO VARIAR ENTRE O PERCENTUAL DE 0,5% A 2%.

Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA EM COTAS
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	BENEFÍCIO DE RENDA VITALÍCIA, DIMENSIONADO EM COTAS, EM FUNÇÃO DO SALDO ACUMULADO NO MFI E DE UM FATOR ATUARIAL EQUIVALENTE A DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO.

Assinatura do Atuário:



Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA EM MOEDA CORRENTE
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, SERÁ CALCULADO SOBRE 100% DO MFI, EM MOEDA CORRENTE, DE UM FATOR ATUARIAL EQUIVALENTE.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:	CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE E O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE, SENDO O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO LIMITADO A 5 (CINCO) VEZES O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE. BENEFÍCIO MÍNIMO DE 5% DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE DO TRABALHO
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:	CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE E O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE, SENDO O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO LIMITADA A 3 (TRÊS) VEZES O VALOR DO PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS - PPE. BENEFÍCIO MÍNIMO DE 5% DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	OS BENEFICIÁRIOS CONTINUARÃO A RECEBER O MESMO BENEFÍCIO QUE VINHA SENDO PAGO AO PARTICIPANTE ASSISTIDO, EM GOZO DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA, SENDO O VALOR DO REFERIDO BENEFÍCIO RATEADO ENTRE OS BENEFICIÁRIOS, EM PARTES IGUAIS.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO
Nível Básico do Benefício:	CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CORRESPONDENTE À DIFERENÇA ENTRE O SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO PARTICIPANTE E O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE, SENDO O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO LIMITADO A 5 (CINCO) VEZES O PADRÃO PREVIDENCIÁRIO ECONOMUS PPE. BENEFÍCIO MÍNIMO DE 5% DO SALÁRIO DE BENEFÍCIO.



Assinatura do Atuário:

\_\_\_\_\_

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Geral**

Patrocinadores e Instituidores

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

Participantes Ativos: 8192	Tempo médio de contribuição (meses): 125
Folha de Salário de Participação: R\$ 868.728.443,44	Tempo médio para aposentadoria (meses): 99

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor: 98,49
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,49
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,48
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 98,49%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC: No estudo de aderência, o valor apurado foi 0,9800, porém, em virtude da redução do referido fator frente ao utilizado no exercício de 2018, 0,9849, e a consequente redução na Provisão Matemática do Plano, a hipótese foi mantida em 0,9849.
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: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 98,49
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,49
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,48
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,49%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC: No estudo de aderência, o valor apurado foi 0,9800, porém, em virtude da redução do referido fator frente ao utilizado no exercício de 2018, 0,9849, e a consequente redução na Provisão Matemática do Plano, a hipótese foi mantida em 0,9849.
Opinião do atuário: A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório Mercer RE 99/18).
Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor: FAMÍLIA REAL para os Assistidos FAMÍLIA PDRÃO para os Ativos: diferença de idade entre os gêneros (homens 3 anos mais velhos e mulheres 2 anos mais novas) e a proporção de casados segregada por sexo, observando que 71,46% dos Homens eram casados e 60,27% das mulheres eram casadas.
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: É utilizado o cadastro real de beneficiários, não havendo portanto, divergências
Justificativa da EFPC: Cadastro dos participantes e assistidos do plano.
Opinião do atuário: A melhor estimativa para o custo de pensão é considerar a composição familiar real, ou seja, os dados cadastrais.

Assinatura do Atuário:



Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	GAMA / ROT EXP. ECONOMUS 2007-2016
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,41
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,55
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rotatividade, em percentual da massa de Participantes, de 0,43%, esta dada através da aplicação da tábua de rotatividade Gama/Rot Exp. Economus 2007-2016, 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, 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-se do índice de correção dos benefícios do Plano constante em seu regulamento (artigo 101), pertinente aos benefícios de risco de prestação continuada e aos benefícios programados pagos em forma de renda vitalícia. Os demais benefícios programados são reajustados de acordo com a cota patrimonial do Plano. 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 e expectativa de inflação da Entidade.
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	1,40
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,40
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,34
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Para o exercício encerrado, esperava-se um crescimento real de salários de 1,01% 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, 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:	A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2018. Cabe ressaltar que o Patrocinador forneceu subsídio para elaboração do teste, visto que essa hipótese guarda relação com sua respectiva atividade, em consonância com a Resolução MPS/CGPC nº 18/06 e alterações posteriores.
Opinião do atuário:	Hipótese de responsabilidade conjunta da Patrocinadora e da Entidade. Ressaltamos a importância da manifestação da Patrocinadora, para atender a IN 23/2015, sendo respaldado pelo estudo de aderência realizado em 2018, conforme Relatório MERCER - RE 99/18.



Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,25
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,25
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,40
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,00% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se à superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese vigente está dentro do intervalo definido na resolução MPS/CGPC nº 18/2006, revogada pela Resolução CNPC nº 30/2018 a partir de 1º de janeiro de 2019, entretanto em função da característica da população e do Plano, bem como a expectativa de queda das taxas de juros, a Entidade optou por reduzi-la para 4,25%a.a..	
Opinião do atuário:	
Considerando a ETTJ correspondente a 5,97% para a duration de 14,39 anos, a taxa vigente está dentro do corredor, que tem 4,18% como limite inferior e 6,37% como limite superior.	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez
Valor:	TASA 27
Quantidade esperada no exercício seguinte:	16,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
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, MULLER, esperava-se, para o exercício encerrado, que 30,15 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 decréscimo.	
Justificativa da EFPC:	
A tábua de entrada em invalidez, Müller, foi testada e rejeitada no exercício de 2018, sendo assim, foi escolhida a tábua que obteve o 1º lugar do ranking, ou seja, a tábua Tasa 1927.	
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:	67,60
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 93,94 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 no exercício de 2018, 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).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,87
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, quando utilizada a tábua MI-85 F, esperava-se a ocorrência de 2,71 óbitos de inválidos, considerando o arredondamento não identificamos divergências.	
Justificativa da EFPC:	
A tábua de mortalidade de inválidos, MI-85 Female, 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:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	22,23
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	15,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2017, a tábua adotada foi a AT-2000 F, esperava-se para o exercício encerrado, que houvessem 19,66 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC: A tábua de mortalidade geral, AT-2000 Female, 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).	

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

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 FUNERAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	12.066,09
Idade média dos assistidos:	48	Custo do Ano (R\$):	86.872,84
		Custo do Ano (%):	0,01
Provisões Matemáticas			R\$ 442.298,00
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\$ 442.298,00
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\$ 442.298,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 628.988,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 93.345,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 93.345,00
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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	113.890.298,93
		Custo do Ano (%):	13,11

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 1.186.128.570,92</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 1.186.128.570,92</b>
Contribuição Definida	R\$ 1.186.128.570,92
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 588.201.983,99
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 597.926.586,93
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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### Benefício: BENEFÍCIO 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

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 715.579,16</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 715.579,16</b>
Contribuição Definida	R\$ 715.579,16
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 310.103,72
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 405.475,44
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>R\$ 0,00</b>



Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

**Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO PROGRAMADO**

Quantidade de benefícios concedidos:	597	Valor médio do benefício (R\$):	1.979,63
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 43.758.174,22
Benefícios Concedidos	R\$ 43.758.174,22
Contribuição Definida	R\$ 43.758.174,22
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 43.758.174,22
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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: RENDA MENSAL PROGRAMADO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1464	Valor médio do benefício (R\$):	1.330,81
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 176.223.956,42
Benefícios Concedidos	R\$ 176.223.956,42
Contribuição Definida	R\$ 176.223.956,42
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 176.223.956,42
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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

**Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM COTAS**

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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA EM MOEDA CORRENTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	185	Valor médio do benefício (R\$):	930,13
Idade média dos assistidos:	60	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 37.176.802,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 37.176.802,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 37.176.802,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 37.176.802,00
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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	150	Valor médio do benefício (R\$):	4.851,96
Idade média dos assistidos:	60	Custo do Ano (R\$):	4.691.133,59
		Custo do Ano (%):	0,54

Provisões Matemáticas	R\$ 187.824.635,00
Benefícios Concedidos	R\$ 148.026.429,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 148.026.429,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 148.026.429,00
Benefícios a Conceder	R\$ 39.798.206,00
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\$ 39.798.206,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 56.621.656,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 8.411.725,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 8.411.725,00
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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE DO TRABALHO			
Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	2.526,52
Idade média dos assistidos:	39	Custo do Ano (R\$):	1.998.075,42
		Custo do Ano (%):	0,23

Provisões Matemáticas	R\$ 16.500.320,00
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\$ 16.500.320,00
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\$ 16.500.320,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 23.449.043,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 3.474.361,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 3.474.361,50
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: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ASSISTIDO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	112	Valor médio do benefício (R\$):	4.332,87
Idade média dos assistidos:	55	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 98.568.650,18</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 98.568.650,18
Contribuição Definida	R\$ 1.383.595,18
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.383.595,18
Benefício Definido	R\$ 97.185.055,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 97.185.055,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	2.606.185,34
		Custo do Ano (%):	0,30

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 22.355.507,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 22.355.507,00</b>
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 22.355.507,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 32.158.799,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 4.901.646,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 4.901.646,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Geral**

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>123.272.566,12</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>14,19</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 1.769.694.492,90</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 503.754.011,82
Contribuição Definida	R\$ 221.365.725,82
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 221.365.725,82
Benefício Definido	R\$ 282.388.286,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 37.176.802,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 245.211.484,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 1.265.940.481,08</b>
Contribuição Definida	R\$ 1.186.844.150,08
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 588.512.087,71
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 598.332.062,37
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\$ 79.096.331,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 112.858.486,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 16.881.077,50
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 16.881.077,50
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 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

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 1.844.296.286,27	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Fundo de Reversão - Reservas Patronais de Poupança
Fonte de custeio	Reversão de Valores
Recursos recebidos no exercício	R\$ 1.911.172,47
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 15.236.351,33

Finalidade	Cobertura das Oscilações de Risco
Fonte de custeio	PCP ou contribuições previstas no plano de custeio
Recursos recebidos no exercício	R\$ 0,00
Recursos utilizados no exercício	R\$ 101.857.322,06
Saldo	R\$ 0,00

**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	61.766.592,32		0,00		61.505.973,80		123.272.566,12
Contribuições previdenciárias	61.766.592,32	7,11	0,00	0,00	61.505.973,80	7,08	123.272.566,12
Normais	61.766.592,32	7,11	0,00	0,00	61.505.973,80	7,08	123.272.566,12
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:**

Os benefícios de risco assegurados pelo Plano PrevMais são os de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte, Auxílio-Doença e Auxílio-Funeral. Todos esses benefícios estão estruturados na modalidade de Benefício Definido, sendo avaliados sob o Regime de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Crédito Unitário Projetado, em conformidade com o Regulamento e Nota Técnica Atuarial do Plano.

Conforme Relatório de Avaliação Atuarial Mercer – RE 011/19, os benefícios avaliados atuarialmente na fase de acumulação (benefícios de risco) apresentaram redução em suas alíquotas. No total dos benefícios de risco, o custo reduziu de 1,59% na última Avaliação Atuarial, posicionada em 31 de dezembro de 2017 (Relatório de Avaliação Atuarial Mercer 151 – RE 52/18), para 1,08% na Avaliação posicionada em 31 de dezembro de 2018, sendo as alíquotas incidentes sobre a folha de Salário de Benefício. Essa redução deveu-se, em especial, a alteração da tábua de Entrada em Invalidez e da tábua de Auxílio Doença, o reajuste médio dos salários. Assim como no ano passado, foi utilizado o carregamento de segurança estatística no cálculo, objetivando, sem provocar qualquer alteração no Plano de Custeio, elevar o nível de segurança atuarial do PrevMais.

Quanto ao benefício programado de Aposentadoria, o custo calculado com base na contribuição média dos Participantes e Patrocinadoras foi de 12,73% em 31 de dezembro de 2017, aumentando para 13,11% na Avaliação do exercício de 2018. Essa variação deveu-se ao aumento das contribuições médias dos Participantes e, conseqüentemente, à contrapartida das Patrocinadoras. Embora este benefício esteja sujeito a risco atuarial, em razão da possibilidade de requerimento da Aposentadoria em forma de renda vitalícia, estruturada em Benefício Definido, não há custo atuarialmente calculado atribuído a este benefício.

Assinatura do Atuário:



**Varição das provisões matemáticas:**

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Plano PrevMais, foram avaliadas em R\$503.754.011,82, na data de 31 de dezembro de 2018, sendo R\$221.365.725,82 referentes aos benefícios programados estruturados na modalidade de Contribuição Definida, e R\$282.388.286,00 referentes aos benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido, onde R\$37.176.802,00 são referentes aos benefícios programados e R\$245.211.484,00 referentes aos benefícios não programados.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC foram avaliadas em R\$1.265.940.481,08, na data de 31 de dezembro de 2018, sendo R\$1.186.844.150,08 apurados com base nas informações individuais dos Participantes, referentes aos benefícios determinados pelo método de capitalização financeira individual, estruturados, na fase de captação, na modalidade de Contribuição Definida (CD), e R\$79.096.331,00 referente aos benefícios não programados estruturados na modalidade de Benefício Definido.

O Plano PrevMais não possui Provisões Matemáticas a Constituir - PMaC, na data base da Avaliação Atuarial.

Desta forma, a Provisão Matemática em 31/12/2018 montava em R\$1.769.694.492,90, comparativamente à Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2017, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano PrevMais foi de 18,47%, tendo sido registrado o montante de R\$1.493.735.080,79 em 31 de dezembro de 2017. O crescimento deveu-se, majoritariamente, à elevação na quantidade de Assistidos, pela nova taxa de juros adotada no plano, pelo reajuste no valor dos benefícios, pelo ingresso de novas contribuições ao Plano e à receita com retorno dos investimentos aos saldos de contas.

**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 PrevMais, 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 PrevMais, 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 151 - RE 99/18 observando assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2018, este item não é aplicável ao presente Parecer.



**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 8192
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 125
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 99

**TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano	R\$ 123.272.566,12
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 1.769.694.492,90</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 503.754.011,82
Contribuição Definida	R\$ 221.365.725,82
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 221.365.725,82
Benefício Definido	R\$ 282.388.286,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 37.176.802,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 245.211.484,00
Benefícios a Conceder	R\$ 1.265.940.481,08
Contribuição Definida	R\$ 1.186.844.150,08
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 588.512.087,71
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 598.332.062,37
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\$ 79.096.331,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 112.858.486,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 16.881.077,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 16.881.077,50
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\$ 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

**RESULTADO DO PLANO**

Resultado do exercício	R\$ 23.057.906,98
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 74.601.793,37
Reserva de Contingência	R\$ 74.601.793,37
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	61.766.592,32		0,00		61.505.973,80		123.272.566,12
Contribuições previdenciárias	61.766.592,32	7,11	0,00	0,00	61.505.973,80	7,08	123.272.566,12
Normais	61.766.592,32	7,11	0,00	0,00	61.505.973,80	7,08	123.272.566,12
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:

Conforme definição do ECONOMUS, os valores dos benefícios de risco que estavam contabilizados no Fundo Previdencial foram transferidos para a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder no campo de Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado, extinguindo a existência do Fundo de Capitalização dos Benefícios de Risco. O montante foi recalculado considerando as premissas definidas para Avaliação Atuarial de encerramento do exercício 2018. A alteração da forma de contabilização não impactou o resultado do Plano. Sob o ponto de vista técnico-atuarial entendemos que a forma proposta pelo ECONOMUS é adequada, tendo em vista a natureza atuarial da obrigação, além de guardar coerência para fins de determinação da reserva de contingência. Ainda, de acordo com o entendimento do ECONOMUS, não há impedimento no Regulamento para que a contabilização seja feita dessa forma.

Desta forma, o único Fundo Previdencial existente em 31/12/2018 é o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, cujo valor é de R\$15.236.351,33, em 31 de dezembro de 2018, conforme balancete disponibilizado pela Entidade. O Fundo é constituído pelas parcelas patronais não resgatáveis de Participantes que optaram pelo Instituto do Resgate e destina-se à cobertura da Conta Coletiva do Plano ou a outra finalidade aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade, conforme consta do Regulamento do Plano.

### Varição do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$1.769.694.492,90, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31 de dezembro de 2018, no montante de R\$1.844.296.286,27, verifica-se que o Plano PrevMais apresentou Superavit técnico, de R\$74.601.793,37, em 31 de dezembro de 2018.

A elevação do resultado do plano, passando de um superavit de R\$51.543.886,38 em 31 de dezembro de 2017 para um superavit de R\$74.601.793,37 em 31 de dezembro de 2018, foi de R\$23.057.906,98. Este aumento deveu-se, em especial, pela superação da meta atuarial pela rentabilidade do Plano e a diminuição da provisão dos benefícios de risco, antes contabilizada no Fundo de Capitalização dos Benefícios de Risco, motivada pela alteração da premissa de entrada em invalidez e alteração da tábua de auxílio doença.

A rentabilidade do Plano auferida nos 12 meses que antecederam a Data da Avaliação foi de 10,05%, conforme informado pela Entidade, sendo que a meta atuarial no período, dada pela taxa de juros atuariais acrescida do índice do Plano, foi de 8,61%, o que resultou em um ganho técnico atuarial no exercício de 1,33%.

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\$41.958.272,65, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado Superavitário de R\$116.560.066,02. Cumpra-se esclarecer que para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação positivo para fins de eventual destinação de superavit.

### Natureza do resultado:

O resultado superavitário do Plano apresenta características conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, de variações estatísticas em torno das premissas atuariais adotadas e da superação da meta atuarial.

A totalidade do superavit apurado em 31/12/2018, no montante de R\$74.601.793,37, foi alocada em Reserva de Contingência, em conformidade com a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29/09/2008, e alterações posteriores, especialmente a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 25/11/2015, visto que o mesmo representa 20,64% das Provisões Matemáticas estruturadas na modalidade de benefício definido do Plano e, com uma duração do

Assinatura do Atuário:



passivo apurada no exercício de 2018 de 14,25 anos o limite da Reserva de Contingência é de 24,25%.

Soluções para equacionamento de déficit:

Tendo em vista que o Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2018, este item não é aplicável ao presente Parecer.

Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios do Plano, o Regime de Capitalização conjugado com o Método de Capitalização Financeira para o benefício programado, estruturado em Contribuição Variável, e o método de Crédito Unitário Projetado para os benefícios de risco, estruturados em Benefício Definido. Portanto, os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

Outros fatos relevantes:

1) O Plano PrevMais foi implantado quando da realização do processo de saldamento do Plano do Regulamento Geral, também administrado pelo ECONOMUS, como opção de ingresso para aqueles que optaram pelo Saldamento de seus benefícios naquele Plano, encontrando-se, atualmente, aberto a novas adesões.

2) Para fins desta Avaliação Atuarial, foram considerados os valores de patrimônio, ativos de investimentos, exigível operacional e exigível contingencial do Plano informados pela Entidade, através do Balancete Contábil do Plano do mês de dezembro de 2018.

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

4) 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.

5) Na Avaliação Atuarial de encerramento de exercício de 2018, procedeu-se com a redução no custeio dos benefícios de risco do Plano, adicionando um carregamento de segurança estatística de 50% (cinquenta por cento) para apuração do custeio dos benefícios de risco por faixa. Essa revisão foi reflexo da variação do custo, conforme descrito no Parecer Atuarial, em função da mudança de premissas de entrada em invalidez e auxílio-doença e a revisão do nível de confiança para 50%. Ainda, conforme definido pelo Economus, houve alteração nas faixas de contribuição de forma a adequar aos patamares atuais do PPE e simplificação operacional.

6) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$40.029.410,54, sendo R\$15.236.351,33 referentes aos Fundos Previdenciais; R\$23.441.271,06 referentes ao Fundo Administrativo; e R\$1.351.788,15 referentes ao Fundo dos Investimentos. Os valores dos Fundos Previdenciais, Administrativos e dos Investimentos foram informados pela Entidade, através do Balancete Contábil do Plano posicionado em 31/12/2018.

7) No que diz respeito às hipóteses atuariais, procederam-se às seguintes alterações na Avaliação Atuarial de 2018, quando comparadas com aquelas adotadas em 2017:

- i) Crescimento Real de Salários de 1,01% ao ano para 1,40% ao ano;
- ii) Tábua de Auxílio Doença de Ex-Economus 2007-2016 para Ex-Economus 2008-2017;
- iii) Taxa de Juros de 5,0% a.a. para 4,25% a.a. ;
- iv) Entrada em Invalidez de Muller para TASA 1927;

8) Conforme definição do Instituto, os valores dos benefícios de risco que estavam contabilizados no Fundo Previdencial foram transferidos para a Provisão Matemática de Benefícios a Conceder no Campo de Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado. A alteração da forma de contabilização não impactou o resultado do Plano. Sob o ponto de vista técnico-atuarial entendemos que a forma proposta pelo ECONOMUS é adequada, tendo em vista a natureza atuarial da obrigação, além de guardar coerência para fins de determinação da reserva de contingência.

9) Quanto ao preenchimento da DA, especificamos que os valores de Suplementação por Morte de Ativo e Assistido foram alocados conjuntamente em Suplementação por Morte de Assistido, visto que não dispomos

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ECONOMUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2006.0034-29] PREVMAIS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

desta informação segregada.



Assinatura do Atuário: