



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [82.956.996/0001-78] FUNDAÇÃO CELESC DE SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
JOSE ROBERTO SANTOS MONTELLO			
MIBA:	426	MTE:	426

DA transmitida à Previc em 28/03/2018 às 16:08:55

Número de protocolo : 016614

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0021-1	CNPJ: 82.956.996/0001-78
Sigla: CELOS	
Razão Social: FUNDACAO CELESC DE SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1997.0023-29	Sigla: PECÚLIO
Nome: PLANO DE PECÚLIO	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: JOSE ROBERTO SANTOS MONTELLO	
MIBA: 426	MTE: 426
Empresa: JESSE MONTELLO SERVICOS TECNICOS EM ATUARIA E ECON LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo: COMPLETA			
Observações:			
Os valores dos Pecúlios desse Plano serão reajustados em outubro de cada ano pelo Indexador Atuarial do Plano (atualmente o IPCA do IBGE).			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Preenchimento baseado no expediente JM/0298/2018 de 16/02/2018, que contém as Demonstrações Atuariais completas efetivamente realizadas pelo ATUÁRIO.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 1			

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	999
Observações:	
Não Aplicável, pois se trata de Plano de Pecúlio por Morte / Invalidez, avaliado pelo Regime de Repartição Simples, utilizando a Teoria Coletiva do Risco.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

A CELOS PAGARÁ À PESSOA LIVREMENTE DESIGNADA NO CARTÃO DE ADESÃO UM PECÚLIO NO VALOR DE R\$ 4.386,16 (QUATRO MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)(BASE 30/10/1996), NO CASO DE MORTE NATURAL, EM TRIPLO SE A MORTE DO PARTICIPANTE OCORRER POR ACIDENTE E 75% (SETENTA E CINCO POR CENTO) DO VALOR DO PECÚLIO SE O PARTICIPANTE SE INVALIDAR TOTAL E PERMANENTEMENTE EM DECORRÊNCIA DE ACIDENTE, NA FORMA DE ANTECIPAÇÃO DO RECEBIMENTO DO CAPITAL SEGURADO POR MORTE. O VALOR DO PECÚLIO SERÁ REAJUSTADO NA MESMA DATA E NOS MESMOS ÍNDICES DE ATUALIZAÇÃO DOS SALÁRIOS, EXCETUANDO-SE OS GANHOS REAIS A QUALQUER TÍTULO.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Custeio Pecúlio

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
08.336.783/0001-90	CELESC DISTRIBUICAO S.A		
82.956.996/0001-78	FUNDACAO CELESC DE SEGURIDADE SOCIAL		
Participantes Ativos: 3719		Tempo médio de contribuição (meses):	0
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00		Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: IPCA (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,80
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O Indexador Atuarial do Plano, observado o disposto no artigo 20 do Regulamento do Plano de Pecúlio, é o IPCA do IBGE, o qual será utilizado para reajustar, em outubro de cada ano, o valor do Pecúlio.
Justificativa da EFPC: Em conformidade com o Regulamento do Plano, o IPCA do IBGE é o Indexador estabelecido para atualizar o valor do Pecúlio.
Opinião do atuário: O indexador do Plano é o que está estabelecido em Regulamento para reajustar o valor do Pecúlio, correspondendo a um nível oficial de inflação, calculado pelo IPCA, que expressa a perda do poder aquisitivo dos trabalhadores.
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Valor: 0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não Aplicável.
Justificativa da EFPC: Não Aplicável.
Opinião do atuário: Não Aplicável.
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral
Valor: TÁBUA NÃO APLICÁVEL
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não Aplicável.
Justificativa da EFPC: Com base nas colocações do atuário, nos posicionamos pela manutenção da utilização da Teoria Coletiva do Risco para avaliar o Pecúlio por Morte / Invalidez.
Opinião do atuário: A adoção da Teoria Coletiva do Risco com base nos sinistros ocorridos nos últimos anos não utiliza qualquer Tábua de Mortalidade, mas sim a distribuição efetiva de ocorrência de sinistros ocorridos nesses últimos anos e, portanto, não está sendo adotada qualquer Tábua de Mortalidade pré-definida na avaliação atuarial.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS

Benefício:	PECÚLIO
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Idade média dos assistidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Custo do Ano (R\$):	356.131,44
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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Custeio Pecúlio

Custo Normal do Ano (R\$)	356.131,44
Custo Normal 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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

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\$ 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\$ 0,00	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Pagamento de Benefício Pecúlio por Morte/Invalidez
Fonte de custeio	Contribuições Mensais e respectivas rentabilidades
Recursos recebidos no exercício	R\$ 655.918,70
Recursos utilizados no exercício	R\$ 354.071,89
Saldo	R\$ 8.605.514,95

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

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	178.065,72		0,00		178.065,72		356.131,44
Contribuições previdenciárias	178.065,72	0,00	0,00	0,00	178.065,72	0,00	356.131,44
Normais	178.065,72	0,00	0,00	0,00	178.065,72	0,00	356.131,44
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: 01/01/2018

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

1) A aplicação da metodologia de cálculo atuarial estabelecida para o Plano de Pecúlio por Morte / Invalidez da CELOS, utilizando a Teoria Coletiva do Risco (Repartição Simples) e o cadastro de participantes fornecido pela CELOS, resultaria no custo por participante de R\$ 7,98, conforme apresentado a seguir, sendo que, em razão do estabelecido no numeral 1 do item VI.3., não serão cobradas contribuições paritárias dos Participantes e das Patrocinadoras em 2018:

CUSTO (R\$)		
TIPO DE BENEFÍCIO	Ano Anterior	Ano Atual
APOSENTADORIAS	-	-
PECÚLIO POR MORTE / INVALIDEZ	-	-
OUTROS BENEFÍCIOS	R\$ 6,987	R\$ 7,98
SUB-TOTAL (1)	R\$ 6,987	R\$ 7,98
SUPLEMENTAR	-	-
CUSTO ADMINISTRATIVO (*)	-	-
SUB-TOTAL (2)	-	-
TOTAL (1)+(2)	R\$ 6,987	R\$ 7,98

(*): A taxa administrativa passa a ser de 0,60% a.a., aplicada sobre recursos garantidores do Plano.

NOTA: Na avaliação Atuarial de 2017, a idade média dos participantes ativos é de 46,58 anos.

2) O custo por participante reavaliado de R\$ 7,98 seria custeado, no exercício de 2018, pelas

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

contribuições descritas abaixo, dentro dos parâmetros definidos no Regulamento do Plano de Pecúlio da CELOS, só que, em razão do apresentado no numeral 1 do item VI.3., não serão cobradas contribuições paritárias dos Participantes e das Patrocinadoras em 2018:

Contribuições Normais Em R\$

Referência Ano Anterior Ano Atual

Contribuição Normal Participantes Ativos (*) R\$ 3,4935 R\$ 3,99

Contribuição Normal da Patrocinadora (*) R\$ 3,4935 R\$ 3,99

Sub-Total R\$ 6,987 R\$ 7,98

Contribuição Suplementar - -

Total Contribuições (Patrocinadoras + Participantes Ativos): R\$ 6,987 R\$ 7,98

Contribuições Normais dos Assistidos:

Aposentados Assistidos - -

Pensionistas Assistidos - -

(*): A taxa administrativa passa a ser de 0,60% a.a., aplicada sobre recursos garantidores do Plano.

Variação das provisões matemáticas:

Não há Provisões Matemáticas nesse Plano Pecúlio da CELOS.

Principais riscos atuariais:

1) Em relação ao Pecúlio Morte Natural / Pecúlio Morte Acidental / Pecúlio Antecipado por Invalidez, seu custo está sendo avaliado atuarialmente pelo regime financeiro de repartição simples, utilizando a Teoria Coletiva do Risco, que vem se mostrando suficiente, conforme demonstra a evolução do Saldo registrado no Fundo Previdenciário Específico do Plano de Pecúlio por Morte/Invalidez, que, em 31/12/2017, alcançou o valor de R\$ 8.605.514,95 comparativamente aos R\$ 8.303.668,14 registrados em 31/12/2016.

No ano de 2017, a receita financeira foi superior às despesas pagas com benefícios, sendo possível dar cobertura total aos benefícios pagos de R\$ 354.071,89, com o retorno dos investimentos obtido de R\$ 655.918,70.

Nesse contexto, como o Saldo registrado no Fundo Previdenciário Específico do Plano de Pecúlio por Morte/Invalidez, em 31/12/2017, de R\$ 8.605.514,95, se mostra bastante suficiente para o pagamento de benefícios, que na média dos últimos 5 (cinco) anos anteriores a 2018, foi de, aproximadamente, R\$ 356.131,44, concluímos pela viabilidade atuarial de se manter a não realização da cobrança das contribuições paritárias dos Participantes e Patrocinadoras ao longo do ano de 2018, já que obtendo-se uma rentabilidade não inferior a 4,77% (nominais) no ano de 2018, estará se custeando totalmente as despesas administrativas de 0,60% a.a. e os benefícios a serem pagos com Pecúlio por Morte / Invalidez.

2) O Plano de Custeio Vigente destinado a dar cobertura aos Benefícios do Plano de Pecúlio por Morte / Invalidez da CELOS, que continuará em vigor em 2018, é basicamente o seguinte:

a) Contribuição Normal Mensal do Participante (Não Assistido) (*1):

Corresponde à apresentada na tabela do numeral 2 do item VI.1..

b) Contribuição Normal Mensal do Patrocinador (*1):

Corresponde à apresentada na tabela do numeral 2 do item VI.1..

(*1): Embora o custo mensal (por participante) reavaliado seja de R\$ 7,98 (sem sobrecarga administrativa), face ao nível do valor atual do Fundo existente em 31/12/2017, continuará a não se cobrar contribuição previdenciária ao longo de 2018. (Ver numeral 1 deste item VI.3.).

3) Por se tratar de um Plano de Pecúlio por Morte / Invalidez, avaliado pelo Regime de Repartição Simples (Teoria Coletiva do Risco), não há meta atuarial de rentabilidade a ser obtida.

Soluções para insuficiência de cobertura:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Assinatura do Atuário:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 3719
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 356.131,44
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

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\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: CELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1997.0023-29] PECÚLIO

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	178.065,72		0,00		178.065,72		356.131,44
Contribuições previdenciárias	178.065,72	0,00	0,00	0,00	178.065,72	0,00	356.131,44
Normais	178.065,72	0,00	0,00	0,00	178.065,72	0,00	356.131,44
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

PARECER ATUARIAL DO PLANO**Qualidade da base cadastral:**

Os dados cadastrais que nos foram enviados pela CELOS, foram objeto de análise de consistência e de comparação com os dados cadastrais do exercício anterior, no qual submetemos à referida Entidade Fechada de Previdência Complementar para os ajustes necessários e posterior validação, tendo sido, tão somente após tal validação, utilizados na elaboração da avaliação atuarial do exercício de 2016, refletida nesta D.A..

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Fundo Previdencial destinado ao Pagamento de Benefício Pecúlio por Morte/Invalidez será constituído, quando necessário, por Contribuições Mensais dos Participantes e Patrocinadores, além da rentabilidade dos recursos nele existentes. Os valores existentes neste Fundo serão destinados ao pagamento dos benefícios de pecúlio previstos em Regulamento, além do custeio administrativo.

Variação do resultado:

Pelo fato deste Plano incluir tão-somente o Benefício de Pecúlio por Morte / Invalidez, avaliado pelo Regime de Repartição Simples (Teoria Coletiva do Risco), o valor do Fundo Previdenciário Específico do Plano de Pecúlio por Morte/Invalidez corresponde ao ζ saldo de caixa ζ desse Plano de Pecúlio, o qual resulta das Receitas e das Despesas acrescidas das respectivas rentabilidades financeiras, não sendo aplicável o conceito de Superávit / Déficit Técnico.

Natureza do resultado:

Pelas colocações apresentadas no item VI.6., verifica-se não ser aplicável a definição da natureza do Resultado Acumulado ser conjuntural ou estrutural.

Soluções para equacionamento de déficit:**Adequação dos métodos de financiamento:**

Considerando tratar-se de Plano que dá cobertura tão-somente a Pecúlio por Morte Natural / Pecúlio por Morte Acidental / Pecúlio Antecipado por Invalidez, o mesmo está sendo adequadamente financiado pelo Regime de Repartição Simples, aplicando-se a Teoria Coletiva do Risco.

Outros fatos relevantes:

- 1) A taxa administrativa passa a ser de 0,60% a.a. incidente sobre o valor do Fundo Previdenciário, existente.
- 2) A adoção da Teoria Coletiva do Risco com base nos sinistros ocorridos nos últimos anos não utiliza qualquer Tábua Biométrica, mas sim a distribuição dos sinistros ocorridos nesses últimos anos e, portanto, não está sendo adotada qualquer Tábua Biométrica pré-definida na avaliação atuarial.