



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE:	[42.465.310/0001-21] TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[1988.0011-29] PBD
MOTIVO:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2015
TIPO:	COMPLETA

Atuário Responsável			
GISELLE DINIZ GONCALVES			
MIBA: MIBA 512		MTE: 512	

DA transmitida à Previc em 28/04/2016 às 15:38:50
Número de protocolo : 012309



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0099-8	CNPJ: 42.465.310/0001-21
Sigla: TELOS	
Razão Social: TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1988.0011-29	Sigla: PBD
Nome: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO - PBD	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: GISELLE DINIZ GONCALVES	
MIBA: MIBA 512	MTE: 512
Empresa:	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 30/09/2015	Data da Avaliação: 31/12/2015
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
As estatísticas dos benefícios de pagamento único do plano são referentes ao período de outubro de 2014 a setembro de 2015, data da avaliação atuarial.	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
Estudos técnicos que embasam as hipóteses atuariais utilizadas na avaliação atuarial.	
Estudo de LDI executado pela área financeira da TELOS.	
Quantidade de Grupos de Custeio: 2	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	115
Observações:	
Para o cálculo da duration do passivo, foi utilizada a planilha eletrônica disponibilizada pela PREVIC, denominada "Cálculo Duração do Passivo e Ajuste de Precificação - 31 de dezembro de 2015.xlsm", referente à Portaria Previc nº 708, de 22 de dezembro de 2015, contendo o fluxo atuarial dos pagamentos de benefícios concedidos e considerando a taxa de juros utilizada na avaliação atuarial do plano.	

Assinatura do Atuário: _____

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA DO EX-COMBATENTE
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	MÁX (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEF TELOS; BI - BENEF DO INSS; SRB - MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEF TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMPORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAIS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL. O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	MÁX (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEF TELOS; BI - BENEF DO INSS SRB - MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEF TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMPORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAIS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL. O BENEF TELOS SERÁ CONSIDERADO ANTECIPADO COM CÁLCULO ATUARIAL QUANDO O INSS CONCEDER A APOSENTADORIA ESPECIAL A PARTICIPANTE COM PELO MENOS 5 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO, INCLUSIVE AQUELE COM IDADE OU TEMPO DE REGIME GERAL INFERIOR AO MÍNIMO FIXADO. O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	MÁX (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEF TELOS; BI - BENEF DO INSS; SRB - MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEF TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMPORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAIS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL. O BENEF TELOS SERÁ CONSIDERADO ANTECIPADO COM O CÁLCULO ATUARIAL QUANDO O INSS CONCEDER A APOSENTADORIA POR IDADE A PARTICIPANTE COM PELO MENOS 5 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO. O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	MÁX (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEF TELOS; BI - BENEF DO INSS; SRB - MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEF TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMPORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL. O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	MÁX (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEF TELOS; BI - BENEF DO INSS; SRB - MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEF TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMPORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL. O BENEF TELOS SERÁ CONSIDERADO ANTECIPADO QUANDO O INSS CONCEDER A APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO A PARTICIPANTE COM PELO MENOS 5 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO, INCLUSIVE AQUELE COM IDADE OU TEMPO DE REGIME GERAL INFERIOR AO MÍNIMO FIXADO. O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	KB * BT, ONDE: KB = (0,5 + 0,1* MÍN (NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5)); BT = BENEF TELOS DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ (CASO DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO) OU BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA (CASO DE MORTE DE ASSISTIDO) O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Benefício:	COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	KB * BT, ONDE: KB = (0,5 + 0,1* MÍN (NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5)); BT = BENEF TELOS DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Assinatura do Atuário:

Página

4



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Benefício:	PECÚLIO COMPLEMENTAR
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	K * 10 * SPR, ONDE: SPR = BENEF DE APOSENTADORIA TELOS + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL. K = PERCENTUAL DE ANTECIPAÇÃO DO PECÚLIO POR MORTE, REQUERIDO A TÍTULO DE PECÚLIO POR APOSENTADORIA.

Benefício:	PECÚLIO POR APOSENTADORIA
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	K * 10 * SPR * AX, ONDE: SPR = BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA TELOS + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL. K = PERCENTUAL DE ANTECIPAÇÃO DO PECÚLIO POR MORTE, REQUERIDO A TÍTULO DE PECÚLIO POR APOSENTADORIA. AX = FATOR ATUARIAL REFERENTE AO SEXO E À IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DO REQUERIMENTO.

Benefício:	PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	10 * SPR, ONDE: SPR = SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS (NO CASO DE PECÚLIO POR MORTE DE ATIVO) OU BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA TELOS + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL (NO CASO DE MORTE DE ASSISTIDO);

Benefício:	PENSÃO DE RENDA MENSAL VITALÍCIA
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	KB * RMV, ONDE: KB = [0,5 + 0,1 * MÍNIMO (NÚMERODE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5)] RMV = BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL VITALÍCIA. O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Benefício:	RENDA MENSAL VITALÍCIA
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício:	CÁLCULO ATUARIAL A ÉPOCA DA CONCESSÃO O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Benefícios

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ		Razão Social	
42.465.310/0001-21		TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL	
40.432.544/0001-47		CLARO S.A.	
Participantes Ativos: 5		Tempo médio de contribuição (meses): 453	
Folha de Salário de Participação: R\$ 381.007,02		Tempo médio para aposentadoria (meses): 18	

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Valor:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,95
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de determinação do valor real ao longo do tempo esperado para os benefícios concedidos pelo INSS foi de 0,98, compatível com a inflação projetada, para o longo prazo, de 4,5% ao ano. A inflação ocorrida com base na variação do IGP-DI, foi de 10,70%, que corresponde ao fator de capacidade igual a 0,95.	
Justificativa da EFPC: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	
Opinião do atuário: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora. As variações nos benefícios concedidos pelo INSS refletem nos benefícios concedidos pelo Plano que têm como forma de reajuste a equivalência salarial (em dezembro/2015 são 145 benefícios) e também os valores dos pecúlios em caso de morte, cujo cálculo é considerada a soma do benefício Telos e do benefício do INSS.	
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,96
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de determinação do valor real ao longo do tempo esperado para os salários de participação dos 5 participantes do PBD foi de 0,98, compatível com a inflação projetada, para o logo prazo, de 4,5% ao ano. A variação do IGP-DI ocorrida entre os dois últimos reajustes (outubro) foi de 9,31%, que corresponde ao fator de capacidade igual a 0,96.	
Justificativa da EFPC: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	
Opinião do atuário: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	

Assinatura do Atuário: _____

 DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL ENTIDADE: TELOS PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015 TIPO: COMPLETA			
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade			
Valor: 0,98			
Quantidade esperada no exercício seguinte:		0,98	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,96	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de determinação do valor real ao longo do tempo esperado para os benefícios concedidos pelo PBD foi de 0,98, compatível com a inflação de longo prazo projetada, para o longo prazo, de 4,5% ao ano. A variação do IGP-DI ocorrida entre os dois últimos reajustes (dezembro) foi de 10,64%, correspondente ao fator de capacidade de 0,96.			
Justificativa da EFPC: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.			
Opinião do atuário: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.			
Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas			
Valor: Utilização de estrutura familiar padrão para o cálculo do encargo de pensão de aposentado e de ativo, onde: - 100% dos participantes são casados; - participantes do sexo masculino se casa com mulher 4 anos mais jovem; - participantes do sexo feminino se casa com homem 4 anos mais velho; - admite-se a sobrevivência do cônjuge do participante até a morte deste.			
Quantidade esperada no exercício seguinte:		1,00	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		1,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A quantidade de beneficiários esperada na ocasião da morte do participante é de 1 pessoa e o ocorrido foi também de 1 pessoa. A idade da beneficiária do participante falecido de sexo masculino foi 5 anos mais nova, enquanto o esperado era de 4 anos mais nova. Já a idade do beneficiário de participante do sexo feminino foi 1 ano mais novo, enquanto que a idade esperada do cônjuge do sexo masculino era 4 anos mais velho. No período analisado, ocorreram 49 falecimentos de aposentadorias, sendo que 33 delas transformaram-se em complementações de pensão.			
Justificativa da EFPC: A TELOS optou por considerar a hipótese da Família Padrão para avaliar o compromisso com reversão em pensão do benefício de aposentadoria em pensão.			
Opinião do atuário: Conforme estudo realizado, a estimativa da hipótese do grupo familiar foi obtida a partir: - da composição familiar efetiva nos benefícios de pensão já concedidos, na data do estudo; - da composição familiar mais provável da massa amparada; - admitindo que esta estimativa se perpetue ao longo do tempo. Hipótese conservadora (admitimos que em 100% dos casos haverá pensão), a divergência não acarreta risco ao PBD. No curto prazo, a hipótese pode não ser necessariamente realizada, dando origem, então, à apuração de ganhos e perdas atuariais.			
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)			
Valor: IGP-DI (FGV)			
Quantidade esperada no exercício seguinte:		6,27	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		10,64	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A inflação esperada para 2015, no longo prazo, para o indexador de reajuste do PBD, foi de 5,68%. A inflação ocorrida no período entre os dois últimos reajustes de benefícios do Plano (dezembro) foi de 10,64%. Consideramos que o desvio ocorrido não compromete a projeção adotada. A inflação esperada para 2016 (curto prazo), com base na projeção FOCUS - BACEN, de 04/12/2015, é de 6,27%.			
Justificativa da EFPC: Ressaltamos que o PBD apresenta duas opções para a forma de reajuste dos seus benefícios: - pela variação do IGP-DI; - pela equivalência salarial (reajuste da renda global = benefício Telos + benefício INSS nas mesmas épocas e proporções em que são reajustados os salários do patrocinador principal e os benefícios do INSS).			

Assinatura do Atuário: _____

	DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL		
	ENTIDADE: TELOS		
	PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD		
	MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015	TIPO: COMPLETA
Admitimos que não haverá crescimento real acima do IGP-DI para os benefícios concedidos pelo Plano e projetamos a inflação, para o longo prazo, em 4,5% ao ano e, para o curto prazo, 6,27% com base na projeção FOCUS - BACEN, de 04/12/2015. Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.			
Opinião do atuário: Não há qualquer observação a ser feita.			
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros			
Valor: 4,50			
Quantidade esperada no exercício seguinte:		6,10	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		5,12	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A taxa de juros real projetada para 2015 era de 5,70% e a ocorrida foi de 5,12%. De acordo com a área financeira da TELOS, o motivo de tal diferença foi o fato de que o indexador do Plano (IGP-DI), utilizado na obtenção da taxa real de juros, ficou acima do previsto em 2015, fazendo com que a parcela atrelada ao CDI e ao IPCA reduzisse a rentabilidade real do Plano.			
Justificativa da EFPC: Baseado nos estudos de LDI realizados periodicamente pela equipe interna da TELOS podemos adotar 4,5% ao ano de taxa de juros neste Plano.			
Opinião do atuário: A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, foi definida com base na expectativa de retorno dos ativos através de estudos de LDI, os quais demonstram que a premissa de taxa de juros é compatível com o portfólio do Plano e a expectativa de retorno de longo prazo, indicando a cobertura dos compromissos futuros. Assim, para a avaliação atuarial de 2015, o Conselho Deliberativo da TELOS decidiu por continuar adotar a taxa de juros de 4,5% ao ano.			
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez			
Valor: MERCER DISABILITY			
Quantidade esperada no exercício seguinte:		0,07	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		0,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O esperado para o exercício de 2014 era 0,04 e não ocorreram entradas em invalidez no ano. Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido. Essa informação é imaterial dado que existem apenas 5 participantes ativos em setembro de 2015 no PBD.			
Justificativa da EFPC: Como se trata de um plano em extinção e existem apenas 5 participantes ativos em setembro de 2015, devemos ressaltar a imaterialidade dessa hipótese.			
Opinião do atuário: Considerando o número de expostos ao risco (apenas 5 participantes) e a ausência de sinistros observados no ano de 2015, não permite análise apurada e conclusiva para esta hipótese, portanto não identificamos motivos para a alteração da tábua utilizada.			
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos			
Valor: CSO 80			
Quantidade esperada no exercício seguinte:		5,90	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:		4,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A quantidade esperada de inválidos mortos para o exercício de 2015 era de 6,62 e ocorreram apenas 4 mortes. Essa premissa é imaterial considerando que apenas 5,8% dos assistidos são inválidos, por este motivo a divergência entre os valores esperado e ocorrido não é relevante para o PBD.			
Justificativa da EFPC: É realizado acompanhamento periódico da mortalidade do grupo. Essa premissa é imaterial considerando que apenas 5,8% dos assistidos são inválidos.			
Opinião do atuário: A massa de inválidos do PBD é pequena, mesmo incluindo, para fins dos testes de aderência, o grupo de pensionistas inválidos. É realizado acompanhamento periódico da mortalidade do grupo. Os estudos de aderência da tábua biométrica, que são realizados periodicamente, utilizando o teste de hipótese baseado no			

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Qui-Quadrado, bem como estudo complementar baseado na comparação entre a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos de invalidez e a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos de invalidez esperada, indicam a não rejeição da tábua CSO-80 para representar a mortalidade da massa de inválidos do PBD.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte:63,95

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:72,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade de mortos esperada para o exercício de 2015 era de 58,13 inferior a ocorrida (que foi de 72). Os estudos de aderência apontam a não rejeição da Tábua AT-2000 suavizada em 10% em relação à mortalidade do grupo de válidos deste Grupo de Custeio do PBD.

Justificativa da EFPC:

Conforme prevista na Resolução CGPC nº 26/2008, para este Grupo de Custeio do PBD, foi adotada a tábua AT-2000 suavizada em 10%, segregada por sexo.

Opinião do atuário:

O estudo de aderência da tábua biométrica realizado, utilizando o teste de hipótese baseado no Qui-Quadrado, indicou a não rejeição da tábua AT-2000 suavizada em 10% para representar a mortalidade da massa de válidos deste Grupo de Custeio do PBD para projeção da longevidade.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

- Hipótese de Entrada em Aposentadoria
- 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 Morbidez

BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário: _____

Página 9

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA DO EX-COMBATENTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	57	Valor médio do benefício (R\$):	2.877,32
Idade média dos assistidos:	72		

Benefícios Concedidos	R\$ 28.886.832,34
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 28.886.832,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 28.886.832,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	26	Valor médio do benefício (R\$):	9.620,72
Idade média dos assistidos:	87		

Benefícios Concedidos	R\$ 26.455.771,03
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 26.455.771,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 26.455.771,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	200	Valor médio do benefício (R\$):	2.450,09
Idade média dos assistidos:	66		

Benefícios Concedidos	R\$ 83.021.243,36
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 83.021.243,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 83.021.243,36
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 36.358,08
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:		2244	Valor médio do benefício (R\$): 4.078,88
Idade média dos assistidos:		71	

Benefícios Concedidos	R\$ 1.593.269.769,49
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.593.269.769,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.593.269.769,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.255.837,23
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:		793	Valor médio do benefício (R\$): 2.696,17
Idade média dos assistidos:		74	

Benefícios Concedidos	R\$ 318.524.909,78
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 318.524.909,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 318.524.909,78
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 13.022,67
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:		0	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
Idade média dos assistidos:		0	

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 130,22
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

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

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: PECÚLIO POR APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	12.831,85
Idade média dos assistidos:	62		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	54.678,38
Idade média dos assistidos:	77		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.103,74
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: PENSÃO DE RENDA MENSAL VITALÍCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	5.138,35
Idade média dos assistidos:	87		

Benefícios Concedidos	R\$ 1.444.714,48
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.444.714,48
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.444.714,48
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	10.424,81
Idade média dos assistidos:	81		

Benefícios Concedidos	R\$ 2.869.746,73
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.869.746,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 2.869.746,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO			
Custo do Ano (R\$):		95.944,80	Custo do Ano (%): 25,19
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 120.972,65	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 42.860,66	
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 2.917,67	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 1.034,99	

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Benefícios

Custo Normal do Ano (R\$)	95.944,80
Custo Normal do Ano (%)	25,19
Provisões Matemáticas	R\$ 2.056.613.653,18
Benefícios Concedidos	R\$ 2.054.472.987,21
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.054.472.987,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.651.482.119,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 402.990.867,62
Benefícios a Conceder	R\$ 2.140.665,97
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 2.092.003,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.255.837,23
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 120.972,65
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 42.860,66
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 48.662,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 52.614,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.917,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.034,99
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\$ 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\$ 2.679.867.018,60	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cobertura de desvios desfavoráveis, vide NTA
Fonte de custeio	Rendimentos do fundo
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.500.185,25
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 17.778.530,20

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 78.229.709,23
Patrocinador	R\$ 345.160,53
Participantes Ativos	R\$ 82.063,57
Assistidos	R\$ 77.802.485,13

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	29.135,22		0,00		66.809,58		95.944,80
Contribuições previdenciárias	29.135,22	7,65	0,00	0,00	66.809,58	17,54	95.944,80
Normais	29.135,22	7,65	0,00	0,00	66.809,58	17,54	95.944,80
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: 01/01/2016

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

As contribuições para o PBD, exceto para o Pecúlio Complementar, são aquelas estabelecidas nos artigos 68 a 72 do Regulamento, respeitando o plano de custeio anual aprovado pelo Conselho Deliberativo.

A avaliação atuarial de 2015 apurou custo normal de 25,19% para o ano de 2016 e manteve-se praticamente constante, quando comparado ao custo apurado na avaliação atuarial de 2014 para o ano de 2015 (25,14%).

Por deliberação do Conselho Deliberativo, em sua 258ª reunião, realizada em 14 de dezembro de 2015, foi mantida a suspensão das contribuições:

- de participantes, assistidos e Patrocinador para o custeio das despesas administrativas, para o exercício de 2016; e
- para o Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos, exclusiva do Patrocinador e dos autopatrocinados.

Variação das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas apuradas na avaliação atuarial de 2015 deste Grupo de Custeio do PBD, redimensionadas para dezembro de 2015, evoluíram para R\$ 2.056.613.653,18, que comparadas com as Provisões Matemáticas de 2014 (R\$ 1.911.258.830,11), apresentou uma variação de 7,61%, influenciada fundamentalmente pela variação do índice de reajuste, pela evolução etária dos assistidos e redução da massa amparada.

Para este Grupo de Custeio, no encerramento do exercício de 2015 foi registrado Superávit Técnico Acumulado de R\$ 623.253.365,42 representando 30,30% de suas Provisões Matemáticas.

Principais riscos atuariais:

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO **DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2015 **TIPO:** COMPLETA

O principal risco atuarial deste Grupo de Custeio é a longevidade dos assistidos. A TELOS monitora periodicamente a evolução da massa de assistidos em confronto com o esperado pela tábua biométrica adotada.

Com base no estudo de aderência realizado em 2015, foram consideradas adequadas as hipóteses biométricas, financeiras e demográficas para a realização da avaliação atuarial.

Em relação ao risco de não alcançar a meta atuarial do Plano, que é a variação do IGP-DI acrescida de 4,5% ao ano de juros reais, a administração da TELOS realiza acompanhamento periódico, através de estudos de LDI, da alocação dos ativos do PBD, adotando vários cenários macroeconômicos.

Com base nos estudos de LDI realizados em 2015, pode-se constatar que, mesmo o cenário mais pessimista aponta a existência de recursos para garantia dos compromissos do Plano, não apresentando nenhum problema de liquidez ao longo do tempo.

Cabe ressaltar, que em conformidade com a Resolução CNPC nº 18/2006, com suas alterações posteriores, e com a Instrução PREVIC nº 23/2015, os estudos anteriormente mencionados foram aprovados pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo, acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura a ser solucionada.

Assinatura do Atuário: _____

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Pecúlio Complementar

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ		Razão Social	
42.465.310/0001-21		TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL	
40.432.544/0001-47		CLARO S.A.	
Participantes Ativos: 0		Tempo médio de contribuição (meses):	235
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00		Tempo médio para aposentadoria (meses):	0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Valor:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,95
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de determinação do valor real ao longo do tempo esperado para os benefícios concedidos pelo INSS foi de 0,98, compatível com a inflação projetada, para o longo prazo, de 4,5% ao ano. A inflação ocorrida entre os dois últimos reajustes (janeiro), com base na variação do IGP-DI, foi de 10,70%, que corresponde ao fator de capacidade de 0,95.	
Justificativa da EFPC: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	
Opinião do atuário: A inflação projetada de 4,5% ao ano, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada de longo prazo. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora. As variações nos benefícios concedidos pelo INSS refletem no Pecúlio Complementar, em cujo cálculo é considerada a soma dos valores do benefício Telos e do benefício do INSS.	
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,96
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de determinação do valor real ao longo do tempo esperado para os benefícios concedidos pelo PBD foi de 0,98, compatível com a inflação de longo prazo projetada, para o longo prazo, de 4,5% ao ano. A variação do IGP-DI ocorrida entre os dois últimos reajustes (dezembro) foi de 10,64%, correspondente ao fator de capacidade de 0,96.	
Justificativa da EFPC: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	
Opinião do atuário: A inflação projetada de 4,5% ao ano é considerada de longo prazo, compatível com o fator de capacidade de 0,98. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL
ENTIDADE: TELOS
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor: IGP-DI (FGV)	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,27
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,64
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A inflação esperada para 2015, no longo prazo, para o indexador de reajuste do PBD, foi de 5,68%. A inflação ocorrida no período entre os dois últimos reajustes de benefícios do Plano (dezembro) foi de 10,64%. Consideramos que o desvio ocorrido não compromete a projeção adotada. A inflação esperada para 2016 (curto prazo), com base na projeção FOCUS - BACEN, de 04/12/2015, é de 6,27%.	
Justificativa da EFPC: Ressaltamos que o PBD apresenta duas opções para a forma de reajuste dos seus benefícios: - pela variação do IGP-DI; - pela equivalência salarial (reajuste da renda global = benefício Telos + benefício INSS nas mesmas épocas e proporções em que são reajustados os salários do patrocinador e os benefícios do INSS). Admitimos que não haverá crescimento real acima do IGP-DI para os benefícios concedidos pelo Plano e projetamos a inflação, para o longo prazo, em 4,5% ao ano e, para o curto prazo, 6,27% com base na projeção FOCUS - BACEN, de 04/12/2015. Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	
Opinião do atuário: Admitimos que não haverá crescimento real acima do IGP-DI para os benefícios concedidos pelo Plano e projetamos a inflação para o longo prazo em 4,5% ao ano. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora. No Pecúlio Complementar, existe o efeito conjunto do reajuste de benefícios do PBD da TELOS e do reajuste de benefícios da Previdência Social.	

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor: 4,50	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,10
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,12
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A taxa de juros real projetada para 2015 era de 5,70% e a ocorrida foi de 5,12%. De acordo com a área financeira da TELOS, o motivo de tal diferença foi o fato de que o indexador do Plano (IGP-DI), utilizado na obtenção da taxa real de juros, ficou acima do previsto em 2015, fazendo com que a parcela atrelada ao CDI e ao IPCA reduzisse a rentabilidade real do Plano.	
Justificativa da EFPC: Baseado nos estudos de LDI realizados periodicamente pela equipe interna da TELOS podemos adotar 4,5% ao ano de taxa de juros neste Plano.	
Opinião do atuário: A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, foi definida com base na expectativa de retorno dos ativos através de estudos de LDI, os quais demonstram que a premissa de taxa de juros é compatível com o portfólio do Plano e a expectativa de retorno de longo prazo, indicando a cobertura dos compromissos futuros. Assim, para a avaliação atuarial de 2015, o Conselho Deliberativo da TELOS decidiu por continuar adotar a taxa de juros de 4,5% ao ano.	

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	
Valor: AT 2000	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	40,47
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	40,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A quantidade de mortos esperada para o exercício de 2015 era de 38,85 enquanto que a ocorrida foi de 40. Os estudos de aderência apontam a não rejeição da Tábua UP-1994 em relação à mortalidade do grupo de assistidos que optaram pela contratação do pecúlio complementar, pertencentes a este Grupo de Custeio do PBD.	
Justificativa da EFPC: A tábua de mortalidade geral utilizada para este Grupo de Custeio do PBD é a UP-1994, tendo em vista o estudo de adequação de hipóteses em 2015. Trata-se de um benefício de pagamento único, pago aos beneficiários quando ocorre o falecimento do aposentado que optou por este benefício e contribui para ele. O estudo de aderência de tábua realizado pela TELOS em 2015, utilizando o teste de hipótese baseado no Qui-Quadrado, indica a não rejeição da tábua atualmente adotada, UP-1994, para representar a mortalidade da massa optante pelo Pecúlio	

Assinatura do Atuário: _____

Complementar.

Opinião do atuário:
A tabela UP-1994 projeta o número de falecidos superior ao projetado pela tabela AT-2000 suavizada em 10%.
Considerando a natureza do risco, entendemos ser mais prudente a utilização da tabela UP-1994 em substituição à tabela AT-2000 suavizada em 10%, que é a empregada no Grupo de Custeio 1.
Os estudos de aderência da tabela biométrica, que são realizados periodicamente, utilizando o teste de hipótese baseado no Qui-Quadrado, indicam a não rejeição da tabela UP-1994 para representar a mortalidade do grupo de assistidos que optaram pela contratação do pecúlio complementar, pertencentes a este Grupo de Custeio do PBD.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

- Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
- Hipótese de Entrada em Aposentadoria
- 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: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA DO EX-COMBATENTE			
Quantidade de benefícios concedidos:		0	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
Idade média dos assistidos:		0	

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		
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		
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado		
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples		R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:		0	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
Idade média dos assistidos:		0	

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:		0	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
Idade média dos assistidos:		0	

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:		0	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
Idade média dos assistidos:		0	

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:		0	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
Idade média dos assistidos:		0	

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: PECÚLIO COMPLEMENTAR			
Quantidade de benefícios concedidos:	40	Valor médio do benefício (R\$):	57.282,00
Idade média dos assistidos:	77		

Benefícios Concedidos	R\$ 41.319.274,52
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 41.319.274,52
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 41.319.274,52
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: PECÚLIO POR APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: PENSÃO DE RENDA MENSAL VITALÍCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA			
Quantidade de benefícios concedidos:		0	Valor médio do benefício (R\$): 0,00
Idade média dos assistidos:		0	

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	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO			
Custo do Ano (R\$):		1.554.714,21	Custo do Ano (%): 0,15
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - Pecúlio Complementar

Custo Normal do Ano (R\$)	1.554.714,21
Custo Normal do Ano (%)	0,15
Provisões Matemáticas	R\$ 41.319.274,52
Benefícios Concedidos	R\$ 41.319.274,52
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 41.319.274,52
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 41.319.274,52
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: _____

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\$ 53.352.108,81	Insuficiência de cobertura:	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	0,00		1.554.714,21		0,00		1.554.714,21
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	1.554.714,21	0,15	0,00	0,00	1.554.714,21
Normais	0,00	0,00	1.554.714,21	0,15	0,00	0,00	1.554.714,21
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: 01/01/2016

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

As contribuições para o benefício de Pecúlio Complementar são aquelas estabelecidas nos parágrafos 10 e 11 do artigo 53 do Regulamento, respeitando o Plano de Custeio anual aprovado pelo Conselho Deliberativo. A avaliação atuarial do Pecúlio Complementar, posicionada em setembro de 2015, resultou na manutenção da taxa de custeio, nivelada em 0,1486%, aplicada sobre o valor do benefício a ser pago, recolhida pelos assistidos que usufruem de benefícios programados pelo PBD e optaram por deixar para seus beneficiários o Pecúlio Complementar. Portanto, não há previsão de aumento de custos para esses assistidos para o exercício de 2016.

Variação das provisões matemáticas:

O valor da Provisão Matemática do Pecúlio Complementar, que representa o valor atual dos compromissos com o pagamento do benefício deduzido o valor das contribuições futuras esperadas, avaliadas em setembro de 2015, redimensionadas para dezembro de 2015, é de R\$ 41.319.274,52. No encerramento do exercício de 2015, este Grupo de Custeio registrou Superávit Técnico Atuarial de R\$ 12.032.834,29, representando 29,12% de sua Provisão Matemática. De acordo com o Capítulo XII do Regulamento do PBD, a contabilização dos valores relativos ao Pecúlio Complementar deve ser efetuada em separado dos demais benefícios do Plano.

Principais riscos atuariais:

O principal risco atuarial a que está exposto o Grupo de Custeio 2 (Pecúlio Complementar) é o de mortalidade dos assistidos optantes por ele antes do esperado de acordo com a tábua biométrica adotada.

Assinatura do Atuário: _____

É realizado estudo em separado para análise da mortalidade desse grupo, de forma a monitorar e mitigar esse risco. Assim, em relação a esse grupo de custeio é adotada a tábua de mortalidade UP-94 que, nos testes de aderência, demonstrou ser a mais adequada ao perfil deste subgrupo do PBD.

Em relação ao risco de não alcançar a meta atuarial (IGP-DI + 4,5% ao ano), que é a mesma para todo o Plano de Benefício Definido, independentemente de Grupo de Custeio, a administração da TELOS adota a mesma política de investimento e realiza acompanhamento periódico, através de estudos de LDI, da alocação dos Ativos do Plano, adotando vários cenários macroeconômicos.

Com base nos estudos de LDI realizados em 2015, pode-se constatar que, mesmo o cenário mais pessimista aponta a existência de recursos para garantia dos compromissos do Plano, não apresentando nenhum problema de liquidez ao longo do tempo.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Nada a comentar

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 5
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 453
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 18

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 1.650.659,01
Provisões Matemáticas	R\$ 2.097.932.927,70
Benefícios Concedidos	R\$ 2.095.792.261,73
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.095.792.261,73
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.651.482.119,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 444.310.142,14
Benefícios a Conceder	R\$ 2.140.665,97
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 2.092.003,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.255.837,23
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 120.972,65
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 42.860,66
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 48.662,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 52.614,71
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.917,67
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 1.034,99
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\$ 68.963.181,87
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 635.286.199,71
Reserva de Contingência	R\$ 411.194.853,83
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 224.091.345,88

Assinatura do Atuário: _____

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	29.135,22		1.554.714,21		66.809,58		1.650.659,01
Contribuições previdenciárias	29.135,22	7,65	1.554.714,21	0,15	66.809,58	17,54	1.650.659,01
Normais	29.135,22	7,65	1.554.714,21	0,15	66.809,58	17,54	1.650.659,01
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:

Os cadastros utilizados nas avaliações atuariais dos dois Grupos de Custeio, posicionados em setembro de 2015, são mantidos atualizados mensalmente pela TELOS, sendo realizadas sistematicamente críticas de consistência, podendo, assim, ser considerado de boa qualidade, que constavam com:

- Grupo de Custeio 1: 5 participantes ativos (incluindo um autopatrocinado), 2.529 aposentados e 796 pensões por morte.
- Grupo de Custeio 2: dos 2.529 aposentados do Grupo de Custeio 1, estão os 1.281 optantes pelo benefício de pecúlio complementar, correspondente ao Grupo de Custeio 2, que, em função de suas características: de não haver contribuição de patrocinador, só haver aposentados, ser opcional e, por força de Regulamento, tem sua contabilização separada dos demais benefícios do PBD.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos (FCOR) é um fundo previdencial, constituído para cobrir eventuais desvios desfavoráveis na ocorrência de eventos previstos no plano de custeio relacionados à longevidade e morbidez da massa, à inflação projetada, aos retornos esperados dos investimentos e outros que afetem o Plano, conforme descrito em Nota Técnica Atuarial.

Em atendimento à legislação vigente, os recursos da Reserva Especial referente aos anos de 2012 (R\$ 68.731.571,64), de forma obrigatória, e 2013 (R\$ 9.498.137,59), de forma voluntária, foram alocados no Fundo Previdencial para Revisão do Plano.

Após a aprovação da proposta de alteração regulamentar, publicada em 28/03/2016, foi efetuada a transferência dos recursos oriundos do Fundo de Revisão do Plano para o Patrimônio de Cobertura do Plano, a fim de cobrir primeiramente a extinção das contribuições do Plano em junho de 2016 e posteriormente para o pagamento, exclusivamente no mês de junho de cada ano, de benefício 50% maior que o pago regularmente.

Variação do resultado:

Confrontando-se o Ativo Garantidor do Plano com o Exigível Atuarial, observa-se que a situação do Plano é superavitária no valor de R\$ 635.286.199,71.

O resultado do exercício de 2015 foi de R\$ 68.963.181,87 tendo como causas mais prováveis:

- a rentabilidade dos ativos do Plano ter sido superior à meta atuarial; e
- a reversão da provisão para redução de taxa de juros constituída em dezembro de 2014 do Grupo de Custeio 1.

Natureza do resultado:

Presume-se que não se trata de resultado de natureza conjuntural, uma vez que o PBD vem apresentando, nos últimos anos, superávit recorrente em relação às suas Provisões Matemáticas, apresentando, inclusive, no encerramento de 2015, o terceiro ano de constituição de Reserva Especial para Revisão de Plano, referente ao Grupo de Custeio 1.

As premissas adotadas na avaliação atuarial de 2015 do PBD estão adequadas e aderentes às observações, comprovadas por estudos técnicos realizados, conformidade com a legislação vigente, e mesmos aprovados pela Diretoria Executiva, pelo Conselho Deliberativo e acompanhados de Parecer emitido pelo Conselho Fiscal.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit a ser equacionado neste plano.

Adequação dos métodos de financiamento:

O PBD é um plano fechado a novas adesões e avaliado sob o regime financeiro de capitalização pelo método agregado, que gera custos estáveis ao longo do tempo. Portanto, está perfeitamente adequado para a modalidade de plano de benefício definido em extinção e deve continuar sendo adotado para o financiamento do Plano.

A avaliação atuarial de 2015 do Plano utilizou o regime financeiro de capitalização pelo método agregado para todos os benefícios. As Provisões Matemáticas são redimensionados para dezembro de 2015, utilizando o método de recorrência para apuração das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder e o método prospectivo para determinação das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos, com base nas informações individuais dos assistidos.

Outros fatos relevantes:

1) Reversão da provisão para redução de taxa de juros:
O Conselho Deliberativo da TELOS, em sua 258ª Reunião, autorizou a reversão da provisão constituída em dezembro de 2014 para cobertura da redução da taxa real de juros de 4,50% ao ano para 4,25% ao ano, no

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO **DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2015 **TIPO:** COMPLETA

montante de R\$ 45.146.022,63. Esta provisão foi constituída em 2014, tendo em vista a necessidade de distribuição obrigatória de superávit em 2015. Esse montante foi resultado de uma estimativa de cálculo para as Provisões Matemáticas do PBD a uma taxa de 4,25% ao ano, que se tratava da taxa máxima real de juros correspondente aos tetos estabelecidos na Resolução CNPC nº 09/2013 que alterou a Resolução CGPC nº 18/2006, reduzida em um ponto percentual, baseada na Resolução CNPC nº 10/2013 que alterou a Resolução CGPC nº 26/2008, necessária para eventual distribuição de superávit.

2) Plano previdenciário:
O resultado técnico de dezembro de 2015 mostra a permanência do equilíbrio atuarial do plano de benefícios, conforme demonstrado neste relatório.

3) Ajuste de precificação:
O valor do ajuste de precificação apurado, segundo à Instrução Normativa PREVIC nº 19/2015, foi de R\$ 396.853 mil, que corresponde à diferença entre o valor:
- dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria "mantidos até o vencimento", calculados considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial de 2015, e
- contábil desses títulos.
Estudos técnicos realizados pela área financeira mostram que a TELOS conseguirá honrar seus compromissos futuros, permitindo a manutenção destes títulos até a data do vencimento.

4) Alteração do Regulamento:
Na 258ª reunião, o Conselho Deliberativo da TELOS aprovou a proposta de alteração regulamentar com o objetivo de:
a) distribuição do Superávit Técnico Acumulado dos anos de 2012 e de 2013 do Grupo de Custeio 1 contemplando:
- a eliminação das contribuições dos participantes ativos e patrocinadores; e
- o pagamento, exclusivamente no mês de junho de cada ano, de benefício de 50% maior que o pago regularmente.
b) alteração da fonte de custeio do Plano de Gestão Administrativa (PGA)
A proposta de alteração regulamentar foi aprovada pela PREVIC e publicada em 28/03/2016 no Diário Oficial da União através da Portaria MTPS/PREVIC/DITEC nº 129, de 24/03/2016.

5) Cálculo da Reserva de Contingência
Em dezembro de 2015, de acordo com o estabelecido na Resolução CGPC nº 26/2008, alterada pela Resolução CNPC nº 22/2015, a Reserva de Contingência foi calculada considerando o percentual de 19,6% da Provisão Matemática, uma vez que a duration do passivo é de 115 meses (equivalente a 9,6 anos) e, após a constituição da Reserva de Contingência, os recursos excedentes foram consignados na Reserva Especial para a revisão do plano de benefícios.

Assinatura do Atuário: _____