



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: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
RITA MAIA SANCHES RODRIGUES			
MIBA: MIBA 502		MTE: 502	

DA transmitida à Previc em 25/03/2013 às 16:26:46

Número de protocolo : 004424



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

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: RITA MAIA SANCHES RODRIGUES	
MIBA: MIBA 502	MTE: 502
Empresa:	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 30/09/2012	Data da Avaliação: 31/12/2012
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
1- No item FONTE DOS RECURSOS do Plano de Custeio 1, o campo Valor (%) relativo aos assistidos foi preenchido em função da folha de benefícios.	
2- item BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO: o campo Custo do Ano(%) foi preenchido apenas com o custo a ser coberto, de acordo com o método de financiamento; enquanto que no campo Custo do Ano (R\$) foram computadas as contribuições de Participante, de Patrocinador e de Assistido.	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
Estudos de Adequabilidade de Tábuas (Mortalidade Geral , Mortalidade de Inválidos e Mortalidade do Grupo do Pecúlio Complementar)	
Estudo de ALM executado pela área financeira da TELOS	

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	115
Observações:	
Por admitirmos taxas de juros discretas na determinação dos valores atuais dos compromissos com os participantes do PBD, no cálculo da Duration foi adotada a fórmula 2, da página 61 do documento Assessment And Selection Of Actuarial Assumptions For Measuring Pension Obligations By Marilyn Oliver, FSA, 2009 By The Society Of Actuaries.	



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA DO EX-COMBATENTE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MÁXIMO (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RRESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS; BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL; SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS 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.
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MÁXIMO (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS; BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL; SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS 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 BENEFÍCIO TELOS SERÁ CONSIDERADO ANTECIPADO COM CÁLCULO ATUARIAL 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.
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MÁXIMO(90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS; BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL; SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS. RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS 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 BENEFÍCIO TELOS SERÁ CONSIDERADO ANTECIPADO COM O CÁLCULO ATUARIAL QUANDO O INSS CONCEDER A APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO A PARTICIPANTE COM PELO MENOS 5 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO,
Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MÁXIMO (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RRESERVA DE POUPANÇA), ONDE: SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS; BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL; SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS.
RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS 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.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MÁXIMO(90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RRESERVA DE POUPANÇA), ONDE:
SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS;
BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL;
SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS.
RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS 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 BENEFÍCIO 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.

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*MÍNIMO(NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5));

BT = BENEFÍCIO TELOS DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ (CASO DE PENSÃO POR MORTE DE ATIVO) OU BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA (CASO DE MORTE DE ASSISTIDO)

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*MÍNIMO(NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5));

BT = BENEFÍCIO TELOS DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício: PECÚLIO COMPLEMENTAR

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

K*10*SPR, 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.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO POR APOSENTADORIA

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$K \cdot 10 \cdot \text{SPR} \cdot \text{AX}$, 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:

$10 \cdot \text{SPR}$

ONDE:

SPR = SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO 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:

$\text{KB} \cdot \text{RMV}$, ONDE:

KB = $[0,5 + 0,1 \cdot \text{MÍNIMO (NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5)}]$

RMV = BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL VITALÍCIA.

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

CÁLCULO ATUARIAL A ÉPOCA DA CONCESSÃO



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Benefícios

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
42.465.310/0001-21	TELOS FUNDAÇÃO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL
33.530.486/0001-29	EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES S A - EMBRATEL
Participantes Ativos: 5	
Folha de Salário de R\$ 312.318,37	

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: 0,97
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 de 4,5% ao ano. A inflação ocorrida, com base na variação do IGP-DI, foi de 8,10%, que corresponde a FATCAP de 0,97.
Justificativa da EFPC: A inflação projetada, de 4,5%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja conservadora.
Opinião do atuário: A inflação projetada, de 4,5%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja 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/2012 são 154 benefícios) e também os valores dos pecúlios, em cujo cálculo é considerada a soma do BTelos + BINSS.
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: 0,97
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 de 4,5% ao ano. A variação do IGP-DI ocorrida entre os dois reajustes foi de 7,41%, que corresponde ao FATCAP igual a 0,97.
Justificativa da EFPC: A inflação, de 4,5%, 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.
Opinião do atuário: A inflação, de 4,5%, 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. A variação do IGP-DI, no período de dezembro/2011 a novembro/2012, foi de 7,41%, correspondente a um fator de capacidade de 0,97. De qualquer modo, trata-se de efeito nos salários de participação de 5 participantes ativos remanescentes no Plano, que está em extinção, efeito este que podemos considerar imaterial.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

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:	0,97
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 de 4,5% ao ano. A variação do IGP-DI ocorrida no ano foi de 7,22%, correspondente ao FATCAP de 0,97.
Justificativa da EFPC:	A inflação projetada, de 4,5%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. 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%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. 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 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. Apenas a idade da beneficiária do participante de sexo masculino foi 6 anos menor que a dele, enquanto o esperado era de 4 anos menor
Justificativa da EFPC:	No exercício de 2012 foi verificado que: - 84% dos participantes falecidos deixaram somente 1 beneficiário vitalício; - participantes do sexo masculino falecidos deixaram esposa 6 anos mais jovem; - não houve óbito de participante do sexo feminino com reversão em pensão; A hipótese adotada para o cálculo atuarial foi formulada considerando o longo prazo da projeção à qual se destina. No curto prazo a hipótese pode não ser necessariamente realizada, dando origem, então, à apuração de ganhos e perdas atuariais.
Opinião do atuário:	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:	5,18
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	7,22
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A inflação esperada, no longo prazo, para o indexador de reajuste do PBD, é de 4,5% ao ano. A ocorrida no período entre os dois últimos reajustes de benefícios do Plano foi de 7,22%. Consideramos que o desvio ocorrido não compromete a projeção adotada. A inflação esperada para 2013 (curto prazo), com base na projeção FOCUS - BACEN, de 01/03/2013, é de 5,18%.
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 = BTelos + BINSS 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, 5,18% com base na projeção FOCUS - BACEN, de 01/03/2013. Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja conservadora.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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% e, para o curto prazo, 5,18% com base na projeção FOCUS - BACEN, de 01/03/2013. Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja conservadora.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -14,16

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O crescimento real esperado para o salário de participação dos 5 participantes do PBD é de 0%. Em 2012 ocorreu crescimento real de -14,16%, abaixo da variação do IGP-DI ocorrida no período entre os reajustes salariais da empresa. Mas consideramos que, em vista da quantidade de participantes ativos no Plano, o efeito dessa divergência é imaterial para o passivo do Plano.

Justificativa da EFPC:

O patrocinador se manifestou no sentido de que não costuma conceder reajustes em níveis superiores ao da variação do INPC.

Adicionado a isso, admitimos que a variação do INPC seja a mesma do IGP-DI.

Opinião do atuário:

Somos de opinião que a utilização dessa hipótese está coerente com as informações prestadas pelo patrocinador. Ainda devemos ressaltar a imaterialidade dessa hipótese, uma vez que se trata de um Plano em extinção que existem apenas 5 participantes ativos, incluindo 1 autopatrocinado.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,09

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O crescimento real esperado para o Teto de Benefício do INSS é de 0% e o ocorrido foi de 1,09% acima da variação do IGP-DI no período entre os últimos reajustes praticados pela Previdência Social (posicionamos entre janeiro/2011 e janeiro/2012, considerando que o reajuste praticado em jul/2011 não afetou retroativamente as contribuições para o Plano). Podemos considerar que a divergência entre o esperado e o ocorrido não impacta de maneira relevante o passivo do PBD.

Justificativa da EFPC:

Essa premissa tem efeito sobre:

- os benefícios concedidos no período, que são reajustados pela equivalência salarial (reajuste da renda global = BTelos + BINSS nas épocas e proporções dos reajustes salariais do patrocinador e do INSS). No entanto, não houve esta ocorrência;
- as contribuições dos 5 participantes, incluindo o autopatrocinado.

Opinião do atuário:

Devemos ressaltar a imaterialidade dessa hipótese em função do volume de recursos envolvido. Acrescentamos que não é esperado que, ao longo do tempo, o INSS promova ganhos reais no seu Teto de Benefícios. A hipótese de crescimento real nulo está coerente com a tendência observada ao longo dos últimos anos.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -0,05

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O crescimento real esperado para os benefícios concedidos pelo PBD é de 0% e o ocorrido foi de -0,05% em relação à variação do IGP-DI no período entre os dois últimos reajustes dos benefícios do Plano. Consideramos que não houve divergência entre o esperado e o ocorrido, uma vez que existem no PBD 154 benefícios que ainda são reajustados pela Equivalência Salarial, ou seja, nas mesmas épocas e proporções dos reajustes salariais do patrocinador e da Previdência Social, que pode resultar num reajuste que não corresponda exatamente à variação do IGP-DI.

Justificativa da EFPC:

O valor do crescimento real médio é afetado pelo crescimento dos 154 benefícios reajustados pela equivalência salarial. O maior grupo de assistidos do Plano teve como reajuste a própria variação do IGP-DI, daí a pequena divergência verificada.

Opinião do atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Atestamos que a utilização dessa hipótese está coerente com a tendência observada nos últimos anos.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,50

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,34

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 16,76

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa de juros real projetada para 2012 para o PBD da Telos era de 7,74%, conforme indicado no DA de 2011, e a ocorrida foi de 16,76%.

A diferença, de acordo com a área de investimentos da Entidade, ficou por conta da forte valorização das ações da Tupy S/A, que apresentou variação positiva de 176,43% em 2012.

Esta é a taxa adotada para trazer a valor presente os compromissos do plano de benefícios.

A taxa adotada a partir da reavaliação atuarial de 2012 (4,50% a. a.) está de acordo com a expectativa de juros reais do Brasil para longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Baseado nos estudos de ALM realizados periodicamente pela área financeira da Telos, podemos adotar 4,5% ao ano de taxa de juros neste Plano.

Opinião do atuário:

De acordo com os estudos de ALM periodicamente realizados pela Entidade, a premissa de taxa de juros de longo prazo adotada é perfeitamente aceitável, uma vez que, mesmo no pior cenário estudado para reinvestimento dos recursos é demonstrado que há cobertura para os compromissos do Plano, não havendo, inclusive, problemas de liquidez ao longo do tempo.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: MERCER DISABILITY

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,04

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O esperado para o exercício de 2012, conforme indicado no DA de 2011 era 0,04 e não ocorreram entradas em invalidez no ano. Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

De qualquer forma, essa informação é imaterial dado que existem apenas 5 participantes no PBD.

Justificativa da EFPC:

Como se trata de um Plano em extinção e existem apenas 5 participantes ativos, incluindo um autopatrocinado, devemos ressaltar a imaterialidade dessa hipótese.

Opinião do atuário:

Como se trata de um Plano em extinção e existem apenas 5 participantes ativos, incluindo um autopatrocinado, devemos ressaltar a imaterialidade dessa hipótese.

Mesmo se os 5 se invalidassem, pouco ou quase nenhum efeito representaria para o passivo do Plano.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: CSO 58

Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,81

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 7,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade esperada de inválidos mortos para o exercício de 2012 era de 7, conforme indicado no DA de 2011, e ocorreram 7 mortes.

Não houve divergência entre o esperado e o ocorrido.

Justificativa da EFPC:

É realizado acompanhamento periódico da mortalidade do grupo, não havendo indicação para substituição da tábua adotada.

Opinião do atuário:

A quantidade 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, não havendo indicação para substituição da tábua adotada.

Os estudos de aderência da tábua biométrica, que são realizados periodicamente, utilizando o teste de hipótese baseado no Qui-Quadrado, bem como estudo complementar baseado na comparação entre a provisão matemática de benefícios concedidos de invalidez e a provisão matemática esperada de benefícios concedidos de invalidez, indicam a não rejeição da tábua CSO-58 para representar a mortalidade da massa de inválidos deste Plano.

Os estudos de aderência encontram-se arquivados na EFPC.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	56,52
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	53,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A quantidade de mortos esperada para o exercício de 2012 era de 52 enquanto que a ocorrida foi de 53. Consideramos que não houve divergência entre o esperado e o efetivamente ocorrido. Os estudos de aderência apontam a não rejeição da Tábua AT-2000 em relação à mortalidade do grupo de válidos deste Grupo de Custeio do PBD. Os estudos encontram-se arquivados na Entidade.	
Justificativa da EFPC: A tábua AT-2000 é adotada para este Grupo de Custeio do PBD, de acordo com os estudos de aderência realizados.	
Opinião do atuário: Os estudos de aderência da tábua biométrica, que são realizados periodicamente, utilizando o teste de hipótese baseado no Qui-Quadrado, bem como estudo complementar baseado na comparação entre a provisão matemática de benefícios concedidos e a provisão matemática de benefícios concedidos esperada, indicam a não rejeição da tábua AT-2000 para representar a mortalidade da massa de válidos deste Grupo de Custeio do PBD. O estudo encontra-se arquivado na EFPC.	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA DO EX-COMBATENTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	5.444,31
Idade média dos assistidos:	91		
Benefícios Concedidos		R\$ 441.369,35	
Contribuição Definida		R\$ 0,00	
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 0,00	
Benefício Definido		R\$ 441.369,35	
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		R\$ 441.369,35	
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	



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos:	60	Valor médio do benefício (R\$):	2.360,09
Idade média dos assistidos:	69		

Benefícios Concedidos	R\$ 23.571.178,41
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 23.571.178,41
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 23.571.178,41
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:	35	Valor médio do benefício (R\$):	8.173,07
Idade média dos assistidos:	85		

Benefícios Concedidos	R\$ 29.042.670,57
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 29.042.670,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 29.042.670,57
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	214	Valor médio do benefício (R\$):	2.051,08
Idade média dos assistidos:	63		

Benefícios Concedidos	R\$ 71.635.738,16
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 71.635.738,16
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 71.635.738,16
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\$ 22.640,81
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:	2367	Valor médio do benefício (R\$):	3.463,24
Idade média dos assistidos:	68		

Benefícios Concedidos	R\$ 1.338.862.248,36
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.338.862.248,36
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.338.862.248,36
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\$ 1.411.912,75
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	721	Valor médio do benefício (R\$):	2.226,70
Idade média dos assistidos:	67		

Benefícios Concedidos	R\$ 244.407.668,93
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 244.407.668,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 244.407.668,93
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\$ 9.029,90
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\$ 90,30
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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

Benefício: PECÚLIO POR APOSENTADORIA	
Quantidade de benefícios concedidos: 2	Valor médio do benefício (R\$): 14.808,64
Idade média dos assistidos: 68	
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	5	Valor médio do benefício (R\$):	104.075,23
Idade média dos assistidos:	79		

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\$ 2.564,79
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:	2	Valor médio do benefício (R\$):	3.026,90
Idade média dos assistidos:	83		

Benefícios Concedidos	R\$ 690.568,11
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 690.568,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 690.568,11
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA

Quantidade de benefícios concedidos: 3

Valor médio do benefício (R\$): 10.061,32

Idade média dos assistidos: 80

Benefícios Concedidos	R\$ 3.691.548,38
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.691.548,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 3.691.548,38
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\$): 10.403.884,03

Custo do Ano (%): 24,76

Benefícios a Conceder	
Benefício Definido Capitalização Programado	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 122.722,16
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 38.611,38
Benefício Definido Capitalização não Programado	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.983,63
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 938,73



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Benefícios

Custo Normal do Ano (R\$)	10.403.884,03
Custo Normal do Ano (%)	24,76
Provisões Matemáticas	R\$ 1.713.623.972,92
Benefícios Concedidos	R\$ 1.712.342.990,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.712.342.990,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.395.609.015,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 316.733.975,20
Benefícios a Conceder	R\$ 1.280.982,65
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.250.579,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.411.912,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 122.722,16
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 38.611,38
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 30.403,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 34.325,80
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.983,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 938,73
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 (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\$ 2.351.738.669,04	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
---------------------------------	----------------------	------------------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cobertura de desvios desfavoráveis, vide NTA
Fonte de custeio	Contrib.de patrocinador sobre Folha e rendimento
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.642.045,95
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 12.718.335,67

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em valores
Total de	21.035,75		10.331.784,74		51.063,54		10.403.884,03
Contribuições previdenciárias	21.035,75	7,22	10.331.784,74	9,00	51.063,54	17,54	10.403.884,03
Normais	21.035,75	7,22	10.331.784,74	9,00	51.063,54	17,54	10.403.884,03
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: 02/01/2013

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

As contribuições para o Grupo de Custeio 1 do PBD são aquelas estabelecidas nos artigos 68 a 73 do Regulamento, respeitando o Plano de Custeio anual aprovado pelo Conselho Deliberativo.

O custo normal médio percentual deste Plano, avaliado no Regime Financeiro de Capitalização - Método Agregado, obtido na avaliação atuarial de 30/09/2012, é decomposto da seguinte forma:

- taxa média do patrocinador: 17,535% (a partir de 2012)
- taxa média dos participantes ativos: 5,774%
- taxa dos assistidos: 9% sobre o valor do benefício Telos.

Cabe mencionar que os valores das taxas médias do patrocinador e dos participantes ativos foram obtidos a partir do valor atual das folhas de salários de participação; enquanto que a taxa dos assistidos foi calculada sobre o valor atual dos benefícios.

Não há previsão de aumento dos custos do PBD para o exercício de 2013 e, por decisão do Conselho Deliberativo, foi mantida a suspensão das contribuições de participantes, assistidos e patrocinador para o custeio das despesas administrativas.

A contribuição para o Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos, exclusiva do Patrocinador e dos autopatrocinados, que até 31/12/2011 correspondeu à aplicação da taxa de 0,285% sobre a folha de salários de participação dos 5 participantes remanescentes no Plano, está suspensa também para o exercício de 2013,

por deliberação do Conselho Deliberativo, em sua 246ª reunião, de 11/12/2012, tendo em vista a imaterialidade destes recursos. (vide Plano de Custeio para o Exercício de 2013, DCD - 03/2012, arquivada na Entidade).

Variação das provisões matemáticas:

A reavaliação atuarial do Plano de Benefício Definido da Telos, utilizando o regime financeiro de capitalização pelo método agregado para todos os benefícios do Grupo de Custeio 1, posicionada em 30/09/2012, apresentou o seguinte resultado:

PROVISÕES MATEMÁTICAS: R\$ 1.715.900.826,53

Benefícios Concedidos: R\$ 1.714.664.859,88

Benefícios a Conceder: R\$ 1.235.966,65

Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos: R\$ 12.340.728,36

Os valores reavaliados em setembro/2012, redimensionados em 31/12/2012, 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 (sem incluir o Pecúlio Complementar), com base nas informações individuais dos assistidos, evoluíram para:

PROVISÕES MATEMÁTICAS: R\$ 1.713.623.972,92

Benefícios Concedidos: R\$ 1.712.342.990,27

Benefícios a Conceder: R\$ 1.280.982,65

Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos: R\$ 12.718.335,67

O valor das provisões matemáticas do Grupo de Custeio 1 do PBD (R\$ 1.713.623.972,92), em confronto com o valor correspondente a dezembro/2011 (R\$ 1.557.344.823,79), foi superior em 10,03%. Quando comparado este crescimento à variação do IGP-DI no período (8,10%) podemos verificar que foi superior ao do indexador de benefícios deste Plano. Um dos motivos é que no PBD foi adotada nova premissa de taxa de juros: anteriormente era adotada 5,0% ao ano, passando a ser admitida a taxa de 4,5% ao ano a partir da reavaliação atuarial de 2012.

No período de 01/10/2011 a 30/09/2012, houve uma concessão de aposentadoria, ocorreram 43 encerramentos de aposentadorias, 33 delas transformaram-se em complementações de pensão, foram pagos pecúlios por morte e por aposentadoria.

Principais riscos atuariais:

O principal risco atuarial a que o Grupo de Custeio 1 deste Plano (grupo de todos os benefícios exceto o de pecúlio complementar, que compõe o Grupo de Custeio 2) está exposto é o de longevidade dos assistidos. A Entidade monitora periodicamente a evolução da massa de assistidos em confronto com o esperado pela tabela biométrica adotada.

Já está sendo adotada a tabela AT-2000, que vem se mostrando aderente ao perfil do grupo, de acordo com os testes de adequabilidade realizados.

Em relação ao risco de não alcançar a meta atuarial do Plano, que é a variação do IGP-DI acrescida de 4,5% de juros anuais, taxa essa que a Telos passou a adotar a partir da reavaliação atuarial de 2012, a administração da Entidade realiza acompanhamento periódico, através de estudos de Asset Liability Management, da alocação dos Ativos do Plano, adotando vários cenários macroeconômicos.

Com base nos estudos de ALM realizados em 2012, 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:

No encerramento de 2012, o Grupo de Custeio 1 apresentou um Superávit Técnico de R\$ 638.114.696,12, sendo R\$ 428.405.993,23 registrados como Reserva de Contingência e R\$ 209.708.702,89 a título de Reserva Especial para Revisão de Plano.

Não há, portanto, no Plano de Benefício Definido, em especial em relação ao Grupo de Custeio 1, insuficiência de Cobertura a ser solucionada.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Pecúlio Complementar

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
42.465.310/0001-21	TELOS FUNDAÇÃO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL
33.530.486/0001-29	EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES S A EMBRATEL
Participantes Ativos: 0	
Folha de Salário de R\$ 0,00	

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:	0,97
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 de 4,5% ao ano. A inflação ocorrida, com base na variação do IGP-DI, foi de 8,10%, que corresponde a FATCAP de 0,97.	
Justificativa da EFPC: A inflação projetada, de 4,5%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja conservadora.	
Opinião do atuário: A inflação projetada, de 4,5%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. Desvios em determinados anos são esperados, mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja conservadora. As variações nos benefícios concedidos pelo INSS refletem no Pecúlio Complementar, em cujo cálculo é considerada a soma do BTelos + BINSS.	
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:	0,97
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 de 4,5% ao ano. A variação do IGP-DI ocorrida no ano foi de 7,22%, correspondente ao FATCAP de 0,97	
Justificativa da EFPC: A inflação projetada, de 4,5%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. 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%, compatível com o fator de capacidade de 0,98, é considerada para o longo prazo. Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e conservadora.	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	IGP-DI (FGV)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,18
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	7,22
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A inflação esperada, no longo prazo, para o indexador de reajuste do PBD, é de 4,5% ao ano. A ocorrida no período entre os dois últimos reajustes de benefícios do Plano foi de 7,22%. Consideramos que o desvio ocorrido não compromete a projeção adotada. A inflação esperada para 2013 (curto prazo), com base na projeção FOCUS - BACEN, de 01/03/2013, é de 5,18%.	
Justificativa da EFPC: Ressaltamos que o PBD apresenta duas opções para a forma de reajuste dos seus benefícios: - pela variação do IGP-DI;	



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

- pela equivalência salarial (reajuste da Renda Global = BTelos + BINSS 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, 5,18% com base na projeção FOCUS - BACEN, de 01/03/2013.

Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja 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% e para o curto prazo 5,18% com base na projeção FOCUS - BACEN, de 01/03/2013. Desvios em determinados anos são esperados mas não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja 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: Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,09

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O crescimento real esperado para o Teto de Benefício do INSS é de 0% e o ocorrido foi de 1,09% acima da variação do IGP-DI ocorrido no período entre os últimos reajustes praticados pela Previdência Social (posicionamos entre janeiro/2011 e janeiro/2012).

Podemos considerar que a divergência entre o esperado e o ocorrido não impacta de maneira relevante o Pecúlio Complementar.

Justificativa da EFPC:

Não é esperado que a previdência social promova ganhos reais sobre o Maior Salário de Benefício do INSS

Opinião do atuário:

Acrescentamos que não é esperado que, ao longo do tempo, o INSS promova ganhos reais no seu Teto de Benefícios. A hipótese de crescimento real nulo está coerente com a tendência observada ao longo dos últimos anos.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Valor: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: -1,96

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência significativa entre o esperado e o ocorrido.

Trata-se aqui de um efeito conjunto, uma vez que na composição do valor do pecúlio complementar aparece tanto o benefício pago pela Telos quanto o benefício pago pelo INSS, o qual concedeu reajuste de 6,08% em janeiro/2012.

Justificativa da EFPC:

Pecúlio Complementar = $10 \times (BTelos + BInss)$

Trata-se aqui de um efeito conjunto, uma vez que na composição do valor do pecúlio complementar aparece tanto o benefício pago pela Telos quanto o benefício pago pelo INSS, o qual concedeu reajuste de 6,08% em janeiro/2012.

Opinião do atuário:

Por se tratar de um Plano em extinção, a variação do valor do pecúlio complementar entre um ano e o seguinte além de estar relacionada aos reajustes dos benefícios da Previdência Social e aos reajustes dos benefícios concedidos pelo PBD da Telos, também é influenciada pelo perfil dos falecidos e dos que permanecem contribuindo.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,50
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,34
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	16,76
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A taxa de juros real projetada para 2012 para o PBD da Telos era de 7,74%, conforme indicado no DA de 2011, e a ocorrida foi de 16,76%. A diferença, de acordo com a área de investimentos da Entidade, ficou por conta da forte valorização das ações da Tupy S/A, que apresentou variação positiva de 176,43% em 2012. Esta é a taxa adotada para trazer a valor presente os compromissos do plano de benefícios. A taxa adotada a partir da reavaliação atuarial de 2012 (4,5% a.a.) está de acordo com a expectativa de juros reais do Brasil para longo prazo.	
Justificativa da EFPC: Baseado nos estudos de ALM realizados periodicamente pela equipe interna da Telos, podemos adotar 4,5% ao ano de taxa de juros neste Plano.	
Opinião do atuário: De acordo com os estudos de ALM periodicamente realizados pela Entidade, a premissa de taxa de juros de longo prazo adotada é perfeitamente aceitável, uma vez que, mesmo no pior cenário estudado para reinvestimento dos recursos é demonstrado que há cobertura para os compromissos do Plano, não havendo, inclusive, problemas de liquidez ao longo do tempo.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	33,10
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	21,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Para 2012, eram esperadas 31,2 mortes de optantes pelo pecúlio complementar e ocorreram 21 mortes. Hipótese prudente, cuja divergência não acarreta risco ao Plano, uma vez que se trata de pagamento único em caso de morte de assistido optante pelo pecúlio complementar. Desvios em determinados anos são esperados, dando origem à apuração de ganhos e perdas atuariais, que não comprometem a projeção, desde que ela seja acompanhada e seja conservadora.	
Justificativa da EFPC: Adotamos a Tábua UP-94 para representar a morte esperada neste Grupo de Custeio 2 do PBD em função dos estudos de aderência realizados periodicamente pela Telos. Trata-se de um benefício de pagamento único, pago aos beneficiários quando ocorre o falecimento do aposentado que optou por este benefício e contribuiu para ele.	
Opinião do atuário: Os estudos de aderência de tábua, que são realizados periodicamente pela Telos, utilizando o teste de hipótese baseado no Qui-Quadrado, indicam a não rejeição da tábua atualmente adotada, UP-94, para representar a mortalidade da massa optante pelo Pecúlio Complementar. O referido Estudo encontra-se arquivado na EFPC.	

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

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

BENEFÍCIOS



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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: 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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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

Benefício: PECÚLIO COMPLEMENTAR

Quantidade de benefícios concedidos:	18	Valor médio do benefício (R\$):	65.295,93
Idade média dos assistidos:	76		

Benefícios Concedidos	R\$ 33.076.098,96
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 33.076.098,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 33.076.098,96
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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

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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	1.452.497,82	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	

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - Pecúlio Complementar

Custo Normal do Ano (R\$)	1.452.497,82
Custo Normal do Ano (%)	0,15

Provisões Matemáticas	R\$ 33.076.098,96
Benefícios Concedidos	R\$ 33.076.098,96
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 33.076.098,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 33.076.098,96
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 (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\$ 39.951.248,78	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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		1.452.497,82		0,00		1.452.497,82
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	1.452.497,82	0,15	0,00	0,00	1.452.497,82
Normais	0,00	0,00	1.452.497,82	0,15	0,00	0,00	1.452.497,82
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: 02/01/2013

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 reavaliação atuarial do pecúlio complementar, realizada em separado dos demais benefícios do PBD, em setembro/2012, resultou em manutenção da taxa de custeio, nivelada em 0,1486%, incidente sobre o valor segurado, a ser recolhida pelos assistidos que usufruem 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 2013.

Variação das provisões matemáticas:

O valor das provisões matemáticas do pecúlio complementar, que representa o valor atual dos compromissos com o pagamento do benefício deduzido o valor das contribuições futuras esperadas, era de R\$ 33.076.098,96 em dezembro/2012.

O crescimento das provisões matemáticas do pecúlio complementar, em relação às registradas em dezembro/2011 (R\$ 27.316.742,03), foi de 21,08%. Quando comparado esse crescimento com a variação do indexador de benefícios (IGP-DI), no mesmo período (8,10%), podemos verificar que as provisões matemáticas tiveram crescimento superior.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

O motivo principal é que o Plano passou a considerar, a partir da reavaliação atuarial de 2012, como premissa a taxa de juros de 4,5% a.a. em substituição à taxa de 5,0% até então adotada nas avaliações atuariais, ocasionando reflexo no valor da 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 e, considerando, ainda, o disposto no item I, Artigo 4 da Instrução PREVIC no 09, de 14/12/2010, este benefício foi segregado em um grupo de custeio a parte - Grupo de Custeio 2.

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.

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, que passou a ser a variação do IGP-DI acrescida de 4,5% de juros anuais a partir da reavaliação atuarial de 2012, que é a mesma para todo o Plano de Benefício Definido, independentemente de Grupo de Custeio, a administração da Entidade adota a mesma política de investimento e realiza acompanhamento periódico, através de estudos de Asset Liability Management, da alocação dos Ativos do Plano, adotando vários cenários macroeconômicos.

Com base nos estudos de ALM realizados em 2012, 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:

Não há insuficiência de cobertura nesse Grupo de Custeio 2.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 11.856.381,85
Provisões Matemáticas	R\$ 1.746.700.071,88
Benefícios Concedidos	R\$ 1.745.419.089,23
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.745.419.089,23
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.395.609.015,07
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 349.810.074,16
Benefícios a Conceder	R\$ 1.280.982,65
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.250.579,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.411.912,75
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 122.722,16
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 38.611,38
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 30.403,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 34.325,80
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 2.983,63
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 938,73
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

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\$ 231.167.050,30
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 644.989.845,94
Reserva de Contingência	R\$ 436.675.017,97
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 208.314.827,97

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Total em Valores
Total de recursos	21.035,75		11.784.282,56		51.063,54		11.856.381,85
Contribuições previdenciárias	21.035,75	7,22	11.784.282,56	9,15	51.063,54	17,54	11.856.381,85
Normais	21.035,75	7,22	11.784.282,56	9,15	51.063,54	17,54	11.856.381,85
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



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

No cadastro do Plano constavam 5 participantes ativos (incluindo um autopatrocinado), 2.680 aposentados e 723 pensões por morte.

O Plano foi fechado a novas adesões em 31/12/1998, data em que foi implementado o Plano de Contribuição Definida.

Dentre os 2680 aposentados estão os 1.384 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.

O cadastro utilizado nas reavaliações atuariais do Plano de Benefício Definido é mantido atualizado mensalmente pela Entidade, sendo realizadas sistematicamente críticas de consistência, podendo, assim, ser considerado de boa qualidade.

Variação do resultado:

A reavaliação atuarial do PBD, usando o regime financeiro de capitalização pelo método agregado para todos os benefícios dos dois grupos de custeio, posicionado em 30/09/2012, apresentou o seguinte resultado: PROVISÕES MATEMÁTICAS: R\$ 1.748.349.036,65

Os valores avaliados em setembro/2012, redimensionados em 31/12/2012, utilizando o método de recorrência para a apuração das provisões matemáticas de benefícios a conceder e o método prospectivo para a determinação das provisões matemáticas de benefícios concedidos, com base nas informações individuais dos assistidos, evoluíram para: PROVISÕES MATEMÁTICAS: R\$ 1.746.700.071,88

A partir da análise dos resultados da avaliação atuarial de 30/09/2012, reposicionados para 31/12/2012, em confronto com os valores consignados no Ativo do Balanço de 2012, depreende-se que, de forma global, o PBD da Telos, e em particular, cada Grupo de Custeio que o constitui, encontram-se em equilíbrio financeiro-atuarial, apresentando cobertura patrimonial tanto para as provisões matemáticas quanto para as demais exigibilidades, existindo, ainda, o Superávit Técnico Acumulado (STA) de R\$ 644.989.845,94, sendo R\$ 638.114.696,12 referentes ao Grupo de Custeio 1 e R\$ 6.875.149,82 ao Grupo de Custeio 2, representando 37,24% e 20,78% de suas respectivas provisões matemáticas.

No encerramento do exercício de 2011 o PBD havia registrado STA de R\$ 413.822.795,64, sendo R\$ 409.417.740,16 do Grupo de Custeio 1 e R\$ 4.405.055,48 do Grupo de Custeio 2, representando 26,3% e 16,1% de suas respectivas provisões matemáticas.

Vale ressaltar que, ao longo dos últimos anos, o Plano vem apresentando superávits crescentes em comparação com suas provisões matemáticas.

Além disso, acrescenta-se a queda do ritmo de crescimento das próprias provisões em face da característica de massa fechada com praticamente todo o contingente de participantes já na fase de percepção de benefícios, além da boa performance da Telos na aplicação dos recursos deste Plano.

Considerando que o PBD possui dois grupos de custeio (de acordo com a IN 09 de 14/12/2010) - o grupo dos demais benefícios do Plano e o grupo do benefício de pecúlio complementar que, por força de exigência regulamentar tem sua contabilização em separado dos demais benefícios do Plano, o Superávit Técnico Acumulado foi assim desmembrado no Balanço de 2012:

	Demais Benefícios	Pecúlio Complementar
Superávit Técnico	R\$ 638.114.696,12	R\$ 6.875.149,82
Reserva de Contingência	R\$ 428.405.993,23	R\$ 6.875.149,82
Reserva Especial- Rev.P.	R\$ 209.708.702,89	R\$ 0,00

Demonstrando, de forma clara, a existência de Reserva Especial para o Grupo de Custeio 1; enquanto que o Grupo de Custeio 2 registra uma Reserva de Contingência de 20,78% em relação a sua provisão matemática.

Natureza do resultado:

O resultado do Plano de Benefício Definido deveu-se, significativamente, à valorização ocorrida no ano em relação aos recursos aplicados em Renda Variável.

As premissas adotadas estão aderentes às observações, dando suporte confiável às avaliações atuariais dos compromissos do Plano.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit a ser equacionado neste Plano.

Adequação dos métodos de financiamento:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

O método agregado, adotado para o financiamento do PBD desde sua implantação em 1975, passando pelas mudanças do Plano ocorridas em 1988, está perfeitamente adequado para a sua modalidade de plano de benefício definido em extinção.

Outros fatos relevantes:

Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos:

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.

Patrimônio:

O Patrimônio Social deste Plano teve um crescimento de 19,48% em relação ao ano anterior, influenciado principalmente pela rentabilidade de 26,22% dos investimentos, avaliada através do sistema de cotas, superior à variação do Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - IGP-Di, acrescido do juro de 5% ao ano (13,50%).

Fontes de Recursos oriundas da reavaliação atuarial de 2012:

As FONTES DE RECURSOS do PBD para 2013 são:

- R\$ 21.035,75, relativos às contribuições normais de participantes ativos, em função da folha provável anual de salários de participação;
- R\$ 51.063,54, relativos às contribuições normais dos patrocinadores, em função da folha provável anual de salários de participação;
- R\$ 10.331.784,74, referentes às contribuições normais de assistidos, exceto pensionistas, conforme previsto no Regulamento do Plano, em função da folha provável anual de benefícios e
- R\$ 1.452.497,82, referentes às contribuições normais dos assistidos optantes por deixar Pecúlio Complementar para seus beneficiários, em função do valor segurado provável anual.

Projeção das Contribuições para o próximo Exercício:

As contribuições do Grupo de Custeio 1, para o próximo exercício, foram projetadas a partir da aplicação:

- da taxa de 9% sobre o valor da soma dos benefícios de prestação continuada estimados para 2013, exceto complementações de pensão, levando em conta as probabilidades de morte;
- da taxa 17,535% (para patrocinadores) e da taxa média 5,774% (para participantes ativos), sobre o valor dos salários de participação dos participantes ativos e autopatrocinados (5 pessoas) estimados para 2013, levando em conta as probabilidades de morte e entrada em invalidez.

Foi admitido, nesse cálculo, que os participantes elegíveis a uma aposentadoria em sua forma integral permaneceriam contribuindo por mais um ano, bem como os patrocinadores.

As contribuições do Grupo de Custeio 2, para o próximo exercício, foram projetadas a partir da aplicação da taxa de 0,1486% sobre o valor estimado da soma dos valores dos pecúlios complementares (valor segurado) a serem pagos em caso de morte dos optantes por este benefício. Nessa estimativa é levada em conta a probabilidade de morte desses assistidos.