



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ENTIDADE:            | [42.465.310/0001-21] TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL |
| PLANO DE BENEFÍCIOS: | [1998.0066-38] PCV I                                              |
| MOTIVO:              | ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO                                         |
| DATA DA AVALIAÇÃO:   | 31/12/2015                                                        |
| TIPO:                | COMPLETA                                                          |

| Atuário Responsável     |          |      |     |
|-------------------------|----------|------|-----|
| GISELLE DINIZ GONCALVES |          |      |     |
| <hr/>                   |          |      |     |
| MIBA:                   | MIBA 512 | MTE: | 512 |

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| DA transmitida à Previc em 28/04/2016 às 15:32:54 |
| Número de protocolo : 012312                      |



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0066-38] PCV I

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: 1998.0066-38                     | Sigla: PCV I                 |
| Nome: PLANO DE CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL I |                              |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO     | Característica: PATROCINADOR |
| Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL      | 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:                                                                                                                                                                                                                   |                               |
| Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):<br>Estudo técnicos que embasam as premissas atuariais utilizadas na avaliação atuarial.<br>Estudo de LDI executado pela área financeira da TELOS. |                               |
| Quantidade de Grupos de Custeio: 1                                                                                                                                                                                             |                               |

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duration do Passivo (em meses): 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 na forma de renda mensal vitalícia e considerando a taxa de juros utilizada na avaliação atuarial do plano. |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benefício:                 | APOSENTADORIA ANTECIPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Benefício Programado:      | SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nível Básico do Benefício: | TRANSFORMAÇÃO, EM RENDA MENSAL, DO SALDO DE CONTA.<br>NA OPÇÃO POR RENDA MENSAL VITALÍCIA COM OU SEM PENSÃO, APLICAÇÃO DE FATOR ATUARIAL DO SALDO DE CONTA, DESCONTADO DE EVENTUAL PAGAMENTO ÚNICO DE ATÉ 20%, SE FOR REQUERIDO, E/OU,<br>NA OPÇÃO POR SAQUE PROGRAMADO, APLICAÇÃO DE PERCENTUAL DE 0,3% A 2%, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE, AO SALDO DE CONTA, DESCONTADO DE EVENTUAL PAGAMENTO EM ATÉ 2 PARCELAS DE ATÉ 20%, SE O(S) VALOR(ES) DO(S) BENEFICIO(S) FOR(EM) INFERIOR A UMA UNIDADE DE REFERÊNCIA, O SALDO DE CONTA É PAGO, INTEGRALMENTE, EM PARCELA ÚNICA. |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benefício:                 | APOSENTADORIA NORMAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Benefício Programado:      | SIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nível Básico do Benefício: | TRANSFORMAÇÃO, EM RENDA MENSAL, DO SALDO DE CONTA.<br>NA OPÇÃO POR RENDA MENSAL VITALÍCIA COM OU SEM PENSÃO, APLICAÇÃO DE FATOR ATUARIAL DO SALDO DE CONTA, DESCONTADO DE EVENTUAL PAGAMENTO ÚNICO DE ATÉ 20%, SE FOR REQUERIDO, E/OU,<br>NA OPÇÃO POR SAQUE PROGRAMADO, APLICAÇÃO DE PERCENTUAL DE 0,3% A 2%, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE, AO SALDO DE CONTA, DESCONTADO DE EVENTUAL PAGAMENTO EM ATÉ 2 PARCELAS DE ATÉ 20%, SE FOR REQUERIDO.<br>SE O(S) VALOR(ES) DO(S) BENEFÍCIO(S) FOR(EM) INFERIOR A UMA UNIDADE DE REFERÊNCIA, O SALDO DE CONTA É PAGO, INTEGRALMENTE, EM PARCELA ÚNICA. |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benefício:                 | BENEFICIO POR INCAPACIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Benefício Programado:      | NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nível Básico do Benefício: | TRANSFORMAÇÃO, EM RENDA MENSAL, DO SALDO DE CONTA + SALDO PROJETADO, ONDE SALDO PROJETADO = VALOR DA ÚLTIMA CONTRIBUIÇÃO DO PATROCINADOR X NÚMERO DE MESES FALTANTES ENTRE A DATA DA INVALIDEZ E A DATA DA APOSENTADORIA NORMAL.<br>NA OPÇÃO POR RENDA MENSAL VITALÍCIA COM OU SEM PENSÃO, APLICAÇÃO DE FATOR ATUARIAL DO SALDO DE CONTA, DESCONTADO DE EVENTUAL PAGAMENTO ÚNICO DE ATÉ 20%, SE FOR REQUERIDO, E/OU,<br>NA OPÇÃO POR SAQUE PROGRAMADO, APLICAÇÃO DE PERCENTUAL DE 0,3% A 2%, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE, AO SALDO DE CONTA, DESCONTADO DE EVENTUAL PAGAMENTO EM ATÉ 2 PARCELAS DE ATÉ 20%, SE FOR REQUERIDO.<br>SE O(S) VALOR(ES) DO(S) BENEFÍCIO(S) FOR(EM) INFERIOR A UMA UNIDADE DE REFERÊNCIA, O SALDO DE CONTA É PAGO, INTEGRALMENTE, EM PARCELA ÚNICA. |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benefício:                 | BENEFÍCIO POR MORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Benefício Programado:      | NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Regime:                    | CAPITALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Método de Financiamento:   | CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nível Básico do Benefício: | 1- MORTE DE ATIVO (BENEFICIÁRIO): SALDO DE CONTA + SALDO PROJETADO, SALDO PROJETADO = ÚLTIMA CONTR PATROCINADOR X Nº DE MESES ENTRE A DATA DA MORTE E A DATA DA APOSENT NORMAL.<br>1.1- HAVENDO FILHO > 21 ANOS: PAGAMENTO À VISTA DO SALDO DE CONTA, OU, RECEBIMENTO MENSAL DE 0,3% ATÉ 2% DO SALDO DE CONTA;<br>1.2- NÃO HAVENDO FILHO > 21 ANOS: PAGAMENTO À VISTA DO SALDO DE CONTA, OU, RECEBIMENTO MENSAL DE 0,3% ATÉ 2% DO SALDO DE CONTA OU RENDA MENSAL VITALÍCIA;<br>2- MORTE DE ATIVO (BENEFICIÁRIO INDICADO): SALDO DE CONTA DE PARTICIPANTE<br>3- MORTE DO ASSISTIDO DE RENDA MENSAL QUE OPTOU POR CONTINUIDADE DE RENDA PARA BENEFICIARIOS:<br>- 60% DO BENEF TELOS<br>- NÃO HAVENDO BENEFICIÁRIOS NO MOMENTO DO FALECIMENTO: 10 X O VALOR DO BENEFÍCIO DO ASSISTIDO, EM |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** TELOS

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1998.0066-38] PCV I

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2015

**TIPO:** COMPLETA

PAGAMENTO UNICO, AOS BENEFICIARIOS INDICADOS.  
4- MORTE DE ASSISTIDO EM SAQUE PROGRAMADO:  
- RECEBER À VISTA O SALDO DE CONTA REMANESCENTE;  
- CONTINUAR RECEBENDO O PERCENTUAL ENTRE 0,3% E 2%;  
- ALTERAR RECEBIMENTO P/ RENDA MENSAL VITALÍCIA.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PCV I

| Patrocinadores e Instituidores                       |  |                                              |  |
|------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|
| CNPJ                                                 |  | Razão Social                                 |  |
| 40.432.544/0001-47                                   |  | CLARO S.A.                                   |  |
| 59.335.976/0001-68                                   |  | PRIMESYS SOLUCOES EMPRESARIAIS S.A.          |  |
| 02.667.694/0001-40                                   |  | TELMEX DO BRASIL LTDA                        |  |
| 03.964.292/0001-70                                   |  | STAR ONE S.A.                                |  |
| 09.132.659/0001-76                                   |  | EMBRATEL TVSAT TELECOMUNICACOES SA           |  |
| 42.465.310/0001-21                                   |  | TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL |  |
| 01.685.903/0001-16                                   |  | AMERICEL S/A                                 |  |
| Participantes Ativos: 6616                           |  | Tempo médio de contribuição (meses): 148     |  |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 518.507.869,35 |  | Tempo médio para aposentadoria (meses): 151  |  |

HIPÓTESES ATUARIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Hipótese:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios) |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IGP-DI (FGV)                                 |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,27                                         |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,64                                        |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| <p>O índice de reajuste dos benefícios vitalícios segue o previsto no Regulamento do Plano, portanto não há qualquer divergência entre o valor esperado e o observado.</p> <p>A inflação esperada para 2015, no longo prazo, para o indexador de reajuste do PCV I, foi de 5,68%.</p> <p>A inflação ocorrida no período entre os dois últimos reajustes de benefícios do Plano (dezembro) foi de 10,64%.</p> <p>Consideramos que o desvio ocorrido não compromete a projeção adotada.</p> <p>A inflação esperada para 2016 (curto prazo), com base na projeção FOCUS -BACEN, de 04/12/2015, é de 6,27%.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| <p>No PCV I, existem as seguintes formas de reajuste de benef com as respectivas tx de juros, em função da opção do participante:</p> <p>1) rentabilidade auferida nos investimentos, descontando a tx de 6% de juros nominal antecipada na concessão do benef;</p> <p>2) IGP-DI, sem descontar a tx de 3% de juros real antecipada na concessão, e com pagamento das diferenças, a cada 3 anos, entre o valor do benef concedido e aquele calculado na forma descrita no item 1, quando a rentabilidade dos investimentos no período seja superior ao IGP-DI+3%;</p> <p>3) IGP-DI, sem descontar a tx de 6% de juros real antecipada na concessão, para os participantes elegíveis em 31/12/02.</p> <p>A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste de benef, concedido na forma de renda mensal vitalícia, vigente no Regulamento do Plano.</p> |                                              |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| Não há qualquer observação a ser feita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Hipótese:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Taxa Real Anual de Juros |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,50                     |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,78                     |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,23                     |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| A taxa de juros real projetada para 2015 era de 7,70% e a ocorrida foi de 7,23%.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
| No PCV I, existem as seguintes formas de reajuste de benef com as respectivas tx de juros, em função da opção do participante:<br>1) rentabilidade auferida nos investimentos, descontando a tx de 6% de juros nominal antecipada na concessão do benef;<br>2) IGP-DI, sem descontar a tx de 3% de juros real antecipada na concessão, e com pagamento das diferenças, a cada 3 anos, entre o valor do benef concedido e aquele calculado na forma descrita no item 1, quando a rentabilidade dos investimentos no período seja superior ao IGP-DI+3%;<br>3) IGP-DI, sem descontar a tx de 6% de juros real antecipada na concessão, para os participantes elegíveis em 31/12/02. |                          |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

|                                                                                  |                              |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
|  | <b>DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL</b> |                               |                |
| ENTIDADE: TELOS                                                                  |                              |                               |                |
| PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0066-38] PCV I                                        |                              |                               |                |
| MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO                                                |                              | DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015 | TIPO: COMPLETA |

Estudos de LDI realizados mostram que as premissas de taxa de juros adotadas são aceitáveis, sem risco financeiro e problemas de liquidez.

**Opinião do atuário:**  
A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios na forma de renda mensal vitalícia, 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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Hipótese:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tábua de Entrada em Invalidez |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCER DISABILITY             |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,51                          |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00                          |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>A quantidade de entrados em invalidez esperada para 2015 era de 10,66 participantes, enquanto que a ocorrida foi de 2 participantes.<br>Conforme pode ser observado, as ocorrências são imateriais.                                                                                                                                                                                                           |                               |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>Este plano, na fase de acumulação de recursos, é estruturado na modalidade de contribuição definida, logo o risco de entrada em invalidez só tem efeito na avaliação da taxa para cobertura do Saldo de Conta Projetada para os casos de invalidez.<br>O acompanhamento periódico dessas ocorrências é realizado pelos atuários da TELOS.                                                                                                      |                               |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>Considerando a modalidade desse plano, a hipótese de entrada em invalidez só tem efeito na avaliação da taxa para cobertura do Saldo de Conta Projetada para os casos de invalidez.<br>Apesar das ocorrências serem imateriais e da baixa representatividade do risco de invalidez, manteve-se a tábua de entrada em invalidez adotada no último exercício.<br>O acompanhamento periódico dessas ocorrências é realizado pelos atuários da TELOS. |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Hipótese:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tábua de Mortalidade de Inválidos |
| <b>Valor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CSO 58                            |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,08                              |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                              |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>A quantidade esperada de inválidos mortos para o exercício de 2015, dentre os inválidos que receberiam benefícios na forma de renda mensal vitalícia, era de 1,99 e não ocorreram mortes de inválidos em 2015.<br>Essa premissa é imaterial considerando que apenas 4,6% dos assistidos são inválidos, por este motivo a divergência entre os valores esperado e ocorrido não é relevante para o PCV I.           |                                   |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>É realizado acompanhamento periódico da mortalidade do grupo.<br>Essa premissa é imaterial considerando que apenas 4,6% dos assistidos são inválidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>Foram considerados, no preenchimento destes campos, somente os inválidos que recebem benefícios na forma de renda mensal vitalícia, que são os que expõem o plano ao risco de longevidade.<br>É realizado acompanhamento periódico da mortalidade do grupo.<br>Os estudos de aderência da tábua biométrica, que são realizados periodicamente indicam a não rejeição da tábua CSO-58 para representar a mortalidade da massa de assistidos inválidos. |                                   |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hipótese:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tábua de Mortalidade Geral |
| Valor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AT 2000                    |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,35                      |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,00                      |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b><br>A quantidade esperada de mortos para 2015, dentre os que recebem benefícios na forma de renda mensal vitalícia, era de 19,40 superior a ocorrida (que foi de 14).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| <b>Justificativa da EFPC:</b><br>A adoção da tábua de mortalidade para esse Plano é baseada nos estudos de aderência realizados periodicamente pelos atuários da TELOS.<br>O estudo de aderência da tábua de mortalidade geral indica a não rejeição da tábua AT-2000 para representar a mortalidade da massa de assistidos deste Plano, que optaram pelo recebimento de benefício na forma de renda mensal vitalícia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| <b>Opinião do atuário:</b><br>Somente estão sendo levados em consideração, no preenchimento dos campos relativos a esta hipótese nesta Demonstração Atuarial e na elaboração dos testes de adequabilidade da tábua de mortalidade, os assistidos do plano que optaram por receber benefício na forma de renda mensal vitalícia, que são os que expõem o plano ao risco de longevidade. 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 para representar a mortalidade da massa de assistidos deste Plano, que optaram pelo recebimento de benefício na forma de renda mensal vitalícia, para projeção da longevidade. |                            |

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

- Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
- Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
- Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
- Hipótese de Entrada em Aposentadoria
- 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 Morbidez

BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS  
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0066-38] PCV I  
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015 TIPO: COMPLETA

|                                      |  |      |                                          |
|--------------------------------------|--|------|------------------------------------------|
| Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA  |  |      |                                          |
| Quantidade de benefícios concedidos: |  | 1548 | Valor médio do benefício (R\$): 3.337,68 |
| Idade média dos assistidos:          |  | 63   | Custo do Ano (R\$): 0,00                 |
|                                      |  |      | Custo do Ano (%): 0,00                   |

|                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 751.476.755,38 |
| Benefícios Concedidos                                           | R\$ 751.476.755,38 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 157.088.832,72 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 157.088.832,72 |
| Benefício Definido                                              | R\$ 594.387.922,66 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 594.387.922,66 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00           |
| Benefícios a Conceder                                           | R\$ 0,00           |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 0,00           |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00           |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00           |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_





DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS  
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0066-38] PCV I  
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015 TIPO: COMPLETA

|                                      |      |                                 |               |
|--------------------------------------|------|---------------------------------|---------------|
| Benefício: APOSENTADORIA NORMAL      |      |                                 |               |
| Quantidade de benefícios concedidos: | 1568 | Valor médio do benefício (R\$): | 5.020,02      |
| Idade média dos assistidos:          | 64   | Custo do Ano (R\$):             | 73.537.014,26 |
|                                      |      | Custo do Ano (%):               | 14,18         |

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 2.595.230.346,22 |
| Benefícios Concedidos                                           | R\$ 1.106.942.384,93 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 388.798.301,52   |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 388.798.301,52   |
| Benefício Definido                                              | R\$ 718.144.083,41   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 718.144.083,41   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00             |
| Benefícios a Conceder                                           | R\$ 1.488.287.961,29 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 1.488.287.961,29 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 582.940.743,69   |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 905.347.217,60   |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 0,00             |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00             |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00             |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00             |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 0,00             |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00             |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00             |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00             |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00             |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00             |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS  
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0066-38] PCV I  
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015 TIPO: COMPLETA

|                                       |     |                                 |            |
|---------------------------------------|-----|---------------------------------|------------|
| Benefício: BENEFICIO POR INCAPACIDADE |     |                                 |            |
| Quantidade de benefícios concedidos:  | 116 | Valor médio do benefício (R\$): | 2.656,61   |
| Idade média dos assistidos:           | 60  | Custo do Ano (R\$):             | 414.806,30 |
|                                       |     | Custo do Ano (%):               | 0,07       |

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 72.430.546,03 |
| Benefícios Concedidos                                           | R\$ 35.611.403,30 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 2.892.564,91  |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 2.892.564,91  |
| Benefício Definido                                              | R\$ 32.718.838,39 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 32.718.838,39 |
| Benefícios a Conceder                                           | R\$ 36.819.142,73 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 36.819.142,73 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 36.819.142,73 |
| 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: \_\_\_\_\_

|                                      |     |                                 |            |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------|------------|
| Benefício: BENEFÍCIO POR MORTE       |     |                                 |            |
| Quantidade de benefícios concedidos: | 204 | Valor médio do benefício (R\$): | 2.889,61   |
| Idade média dos assistidos:          | 48  | Custo do Ano (R\$):             | 362.955,51 |
|                                      |     | Custo do Ano (%):               | 0,08       |

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 99.410.213,65 |
| Benefícios Concedidos                                           | R\$ 70.947.188,42 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 12.312.862,02 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 12.312.862,02 |
| Benefício Definido                                              | R\$ 58.634.326,40 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 58.634.326,40 |
| Benefícios a Conceder                                           | R\$ 28.463.025,23 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 28.463.025,23 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 28.463.025,23 |
| 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          |

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PCV I

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Custo Normal do Ano (R\$) | 74.314.776,07 |
| Custo Normal do Ano (%)   | 14,33         |

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 3.518.547.861,28 |
| Benefícios Concedidos                                           | R\$ 1.964.977.732,03 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 561.092.561,17   |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 561.092.561,17   |
| Benefício Definido                                              | R\$ 1.403.885.170,86 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 1.312.532.006,07 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 91.353.164,79    |
| Benefícios a Conceder                                           | R\$ 1.553.570.129,25 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 1.553.570.129,25 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 648.222.911,65   |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 905.347.217,60   |
| 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\$ 31.428.192,98 |
| 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\$ 31.428.192,98 |
| Patrocinador (48 meses restantes)        | R\$ 31.428.192,98 |
| 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\$ 3.698.114.919,01 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 0,00 |

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Finalidade                       | Art. 28 do Regulamento e Nota técnica             |
| Fonte de custeio                 | Sobras de Resg. e Portab. rendimento dos recursos |
| Recursos recebidos no exercício  | R\$ 22.445.759,54                                 |
| Recursos utilizados no exercício | R\$ 0,00                                          |
| Saldo                            | R\$ 129.793.545,96                                |

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  |           |                  |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)   | Valor (%) | Total em valores |
| Total de                      | 41.193.173,64 |           | 0,00        |           | 36.837.040,30 |           | 78.030.213,94    |
| Contribuições previdenciárias | 41.193.173,64 | 7,95      | 0,00        | 0,00      | 36.837.040,30 | 7,10      | 78.030.213,94    |
| Normais                       | 41.193.173,64 | 7,95      | 0,00        | 0,00      | 33.121.602,43 | 6,38      | 74.314.776,07    |
| Extraordinárias               | 0,00          | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 3.715.437,87  | 0,72      | 3.715.437,87     |
| 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      | 3.715.437,87  | 0,72      | 3.715.437,87     |
| 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:**

Tendo em vista a natureza do plano, o custo para os benefícios programados é individualizado de acordo com os dispositivos Regulamentares, não havendo componente atuarial.

O Conselho Deliberativo da TELOS aprovou, em sua 258ª reunião realizada em 14/12/2015:

- a manutenção da taxa vigente de 0,15%, recolhida pelos patrocinadores para cobertura dos Saldos de Conta Projetada para os benefícios por incapacidade e por morte de ativos e para caso de auxílio doença por acidente de trabalho, que foi objeto de reavaliação em 2015;
- a manutenção da suspensão das contribuições de participantes autopatrocinados, vinculados e patrocinadores para o custeio de despesas administrativas;
- que 80% dos novos recursos creditados no Fundo por Perda de Saldo, provenientes do valor remanescente do saldo de contas da contribuição da patrocinadora nos resgates e portabilidades efetuados durante o ano de 2016, serão transferidos como receita administrativa para o Plano de Gestão Administrativa (PGA) do PCV I.

O custo referente à contribuição normal única do Patrocinador equivalente a cinco vezes o seu salário aplicável, na forma do parágrafo único do Art. 18 do Regulamento, foi de 0%, considerando que, no momento da avaliação atuarial, não havia participante com este perfil.

**Variação das provisões matemáticas:**

O valor das Provisões Matemáticas posicionadas no final dos exercícios de 2014 e 2015, evoluiu de R\$ 3.210.837.856,57 para R\$ 3.518.547.861,28, respectivamente, representando acréscimo de 9,58%.

As variações ocorreram devido à evolução normal do plano, como:

- característica do plano, ou seja, é um plano de contribuição definida na fase de acumulação de recursos e

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_





DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS  
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0066-38] PCV I  
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2015 TIPO: COMPLETA

com opção por renda mensal vitalícia ou saque programado, na fase de percepção de benefício;

- adesão de novos participantes, entradas em aposentadoria, mortes e eventuais transformações de aposentadorias em benefícios por morte;
- resgates e portabilidades ocorridos;
- volumes de contribuições recolhidas por participantes e patrocinadores;
- percentual de benefício escolhido pelos que optam pelo saque programado;
- percentual de saque à vista do saldo de conta, escolhido pelos assistidos;
- rentabilidade obtida para os recursos correspondentes aos saldos de conta dos ativos e daqueles que recebem saque programado e da rentabilidade da conta coletiva dos assistidos em gozo de rendas mensais vitalícias.

**Principais riscos atuariais:**

O principal risco atuarial a que o Plano está exposto é o de longevidade dos assistidos que recebem benefício na forma de renda mensal vitalícia.

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.

Outro risco a que o PCV I está sujeito é o de não cumprimento da meta atuarial (índice de referência, como trata a política de investimentos).

A administração da TELOS realiza acompanhamento periódico, através de estudos de Liability Driven Investment (LDI), da alocação dos ativos do Plano, adotando vários cenários macroeconômicos.

Com base nos estudos de LDI realizados em 2015, pode-se constatar a convergência entre a taxa real de juros estabelecida nas projeções atuariais e a taxa de retorno real projetada para as aplicações dos recursos garantidores, 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 déficit a ser equacionado neste plano.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Participantes ativos do plano: 6616                  |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 148    |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 151 |

TOTAL DAS RESERVAS

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Custo Normal do Ano                                             | R\$ 74.314.776,07    |
| Provisões Matemáticas                                           | R\$ 3.518.547.861,28 |
| Benefícios Concedidos                                           | R\$ 1.964.977.732,03 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 561.092.561,17   |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 561.092.561,17   |
| Benefício Definido                                              | R\$ 1.403.885.170,86 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 1.312.532.006,07 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 91.353.164,79    |
| Benefícios a Conceder                                           | R\$ 1.553.570.129,25 |
| Contribuição Definida                                           | R\$ 1.553.570.129,25 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 648.222.911,65   |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 905.347.217,60   |
| 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\$ 31.428.192,98 |
| Déficit equacionado    | R\$ 0,00          |
| Patrocinador           | R\$ 0,00          |
| Participantes ativos   | R\$ 0,00          |
| Assistidos             | R\$ 0,00          |
| Serviço passado        | R\$ 31.428.192,98 |
| Patrocinador           | R\$ 31.428.192,98 |
| 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\$ 42.292.872,80  |
| Déficit Técnico                        | R\$ 0,00           |
| Superávit Técnico                      | R\$ 179.567.057,73 |
| Reserva de Contingência                | R\$ 179.567.057,73 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 0,00           |

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

FONTE DOS RECURSOS

|                               | Participantes |           | Assistidos  |           | Patrocinador  |           |                  |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)   | Valor (%) | Total em Valores |
| Total de recursos             | 41.193.173,64 |           | 0,00        |           | 36.837.040,30 |           | 78.030.213,94    |
| Contribuições previdenciárias | 41.193.173,64 | 7,95      | 0,00        | 0,00      | 36.837.040,30 | 7,10      | 78.030.213,94    |
| Normais                       | 41.193.173,64 | 7,95      | 0,00        | 0,00      | 33.121.602,43 | 6,38      | 74.314.776,07    |
| Extraordinárias               | 0,00          | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 3.715.437,87  | 0,72      | 3.715.437,87     |
| 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      | 3.715.437,87  | 0,72      | 3.715.437,87     |
| 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:

O cadastro utilizado na avaliação atuarial do PCV I, posicionado em setembro de 2015, é mantido atualizado mensalmente pela TELOS, sendo realizadas sistematicamente críticas de consistência, podendo, assim, ser considerado de boa qualidade.

São considerados, na elaboração da avaliação atuarial, também como participantes ativos, aqueles que:

- tiveram término do vínculo empregatício com patrocinador, mas não optaram ainda pelo resgate, pela portabilidade, por se tornarem autopatrocinados ou vinculados;
- tenham requerido benefício, mas ainda estejam em processo de concessão.

Na avaliação da taxa para cobertura dos Saldos de Conta Projetada, os participantes com inscrição cancelada, os elegíveis à aposentadoria normal e os em fase de recebimento de resgate parcelado não são considerados. Todavia, os saldos de conta daqueles com inscrição cancelada estão incluídos na Provisão Matemática de Benefícios a Conceder.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

O Fundo por Perda de Saldo é constituído com recursos da parcela do saldo de Conta de Contribuição de Patrocinador, que o participante não tem direito devido à opção pelo resgate ou pela portabilidade que será atualizado mensalmente pelo retorno dos investimentos.

A forma de reversão do referido Fundo está em conformidade com o estabelecido no Regulamento do Plano e na Nota Técnica Atuarial.

Variação do resultado:

O resultado do exercício de 2015 foi de R\$ 42.292.872,80, tendo como causa mais provável a rentabilidade dos ativos do Plano ter sido superior à meta atuarial.

Confrontando-se o Ativo Garantidor do Plano com o Exigível Atuarial, observa-se que a situação do Plano é superavitária no valor de R\$ 179.567.057,73, registrado como Reserva de Contingência por não ter excedido o limite previsto na legislação vigente.

O Superávit Técnico Acumulado representa 12,79% da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos com característica de benefício definido na fase de concessão (rendas mensais vitalícias).

Natureza do resultado:

Presume-se que não se trata de resultado de natureza conjuntural, uma vez que o PCV I vem apresentando, nos últimos anos, superávit recorrente em relação às suas Provisões Matemáticas.

As premissas adotadas na avaliação atuarial de 2015 do PCV I 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 no PCV I da TELOS.

Adequação dos métodos de financiamento:

O método de capitalização financeira é adotado em relação aos recursos dos participantes ativos, por ser um plano de contribuição definida na fase de acumulação, e também é adotado para os recursos dos assistidos optantes pela forma de saque programado para recebimento de benefícios, uma vez que seus recursos permanecem individualizados.

Para mensurar as obrigações com os assistidos que recebem benefício na forma de renda mensal vitalícia é usado o método prospectivo, com base em suas informações individuais.

O método agregado é adotado para avaliação da taxa de custeio para financiamento do Saldo de Conta Projetada. Neste método, o custo é definido pela relação entre o valor atual dos benefícios, líquidos das contribuições futuras e não coberto pelo patrimônio, e o valor presente da folha salarial.

Quanto ao custo referente à contribuição normal única do Patrocinador equivalente a cinco vezes o seu salário aplicável, na forma do parágrafo único do Art. 18 do Regulamento, é utilizado o regime financeiro de repartição simples.

Esses métodos de financiamento são os mesmos adotados desde a implantação do PCV I e estão perfeitamente adequados às suas características e à legislação vigente.

Outros fatos relevantes:

1) Plano previdenciário:  
O resultado técnico de dezembro de 2015 mostra a permanência do equilíbrio atuarial do plano de benefícios,

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_



**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** TELOS  
**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1998.0066-38] PCV I  
**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO      **DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2015      **TIPO:** COMPLETA

conforme demonstrado neste relatório.

2) Plano de Gestão Administrativa:  
Por decisão do Conselho Deliberativo em sua 258ª Reunião realizada em 14 de dezembro de 2015, 80% dos novos recursos creditados no Fundo por Perda de Saldo, provenientes do valor remanescente do saldo de contas da contribuição da patrocinadora nos resgates e portabilidades efetuados durante o ano de 2016, serão transferidos como receita administrativa para o Plano de Gestão Administrativa (PGA) do PCV I.

3) Ajuste de precificação:  
O valor do ajuste de precificação apurado, segundo da Instrução Normativa PREVIC nº 19/2015, foi de R\$ 272.129 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.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_