



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [42.465.310/0001-21] TELOS FUNDAÇÃO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1988.0011-29] PBD

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2014

**TIPO:** SIMPLIFICADA

<b>Atuário Responsável</b>	
GISELLE DINIZ GONCALVES	
<b>MIBA:</b> MIBA 512	<b>MTE:</b> 512

DA transmitida à Previc em 15/04/2015 às 13:32:47

Número de protocolo : 010657

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

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

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

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

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/09/2014	Data da Avaliação:	31/12/2014
Tipo: SIMPLIFICADA			
<b>Observações:</b>			
1 - No item BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO, do Grupo de Custeio 1, o campo Custo do Ano (%) foi preenchido apenas com o custo a ser coberto, de acordo com o método de financiamento, enquanto que no campo Custo do Ano (R\$) foram computadas as contribuições de Participantes e de Patrocinadores.			
2 - No item BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO, do Grupo de Custeio 2, o campo Custo do Ano (%) foi preenchido apenas com o custo a ser coberto, de acordo com o método de financiamento, enquanto que no campo Custo do Ano (R\$) foram computadas as contribuições dos Assistidos.			
3 - De acordo com a Portaria nº 696 de 24/12/2014 expedida pela PREVIC, publicada no Diário Oficial da União em 26/12/2014, foi facultado o envio das Demonstrações Atuariais (DA) Simplificadas do PBD.			
<b>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):</b>			
Estudos técnicos que embasam as hipóteses atuariais utilizadas na avaliação atuarial.			
Estudo de LDI executado pela área financeira da TELOS.			
Quantidade de Grupos de Custeio: 2			

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

Duration do Passivo (em meses):	118
<b>Observações:</b>	
Considerou-se, para o cálculo da duration do passivo, a fórmula apresentada na Resolução CNPC nº 15/2014, com base no fluxo atuarial de pagamentos dos benefícios concedidos e na taxa de juros utilizada na avaliação atuarial.	

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

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

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

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

MÁX (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE:  
SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEF TELOS;  
BI - BENEF DO INSS;

SRB - MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEF TELOS.

RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMPORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL.

O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

MÁX (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE:  
SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, DO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEF TELOS;  
BI - BENEF DO INSS;

SRB - MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEF TELOS.

RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMPORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL. O BENEF TELOS SERÁ CONSIDERADO ANTECIPADO QUANDO O INSS

CONCEDER A APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO A PARTICIPANTE COM PELO MENOS 5 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO, INCLUSIVE AQUELE COM IDADE OU TEMPO DE REGIME GERAL INFERIOR AO MÍNIMO FIXADO.

O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

KB \* BT, ONDE:

KB =  $(0,5 + 0,1 * \text{MÍN (NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5)})$ ;

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

O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

**Benefício:** COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-RECLUSÃO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** AGREGADO

**Nível Básico do Benefício:**

KB \* BT, ONDE:

KB =  $(0,5 + 0,1 * \text{MÍN (NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5)})$ ;

BT = BENEF TELOS DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA: I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR. II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

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

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

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

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

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

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Benefícios**

**Patrocinadores e Instituidores**

CNPJ	Razão Social
33.530.486/0001-29	EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICACOES S A - EMBRATEL
42.465.310/0001-21	TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL

Participantes Ativos: 5	Tempo médio de contribuição (meses): 441
Folha de Salário de Participação: \$ 337,159.58	Tempo médio para aposentadoria (meses): 23

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS	
<b>Valor:</b> 0,98	
<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários	
<b>Valor:</b> 0,98	
<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade	
<b>Valor:</b> 0,98	
<b>Hipótese:</b> Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas	
<b>Valor:</b> Utilização de estrutura familiar padrão para o cálculo do encargo de pensão de aposentado e de ativo, onde: - 100% dos participantes são casados; - participantes do sexo masculino se casa com mulher 4 anos mais jovem; - participantes do sexo feminino se casa com homem 4 anos mais velho; - admite-se a sobrevivência do cônjuge do participante até a morte deste.	
<b>Hipótese:</b> Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
<b>Valor:</b> IGP-DI (FGV)	
<b>Hipótese:</b> Projeção de Crescimento Real de Salário	
<b>Valor:</b> 0,00	
<b>Hipótese:</b> Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS	
<b>Valor:</b> 0,00	
<b>Hipótese:</b> Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	
<b>Valor:</b> 0,00	
<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros	
<b>Valor:</b> 4,50	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez	
<b>Valor:</b> MERCER DISABILITY	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade de Inválidos	
<b>Valor:</b> CSO 80	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Mortalidade Geral	
<b>Valor:</b> AT 2000	

**HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO**

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Tábua de Morbidez

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

Quantidade de benefícios concedidos:	3355	Valor médio do benefício (R\$):	3,343.50
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	84,752.40
		Custo do Ano (%):	25.14

<b>Provisões Matemáticas</b>	\$ 1,911,258,830.11
Benefícios Concedidos	\$ 1,909,431,350.55
Contribuição Definida	\$ 0.00
Benefício Definido	\$ 1,909,431,350.55
Benefícios a Conceder	\$ 1,827,479.56
Contribuição Definida	\$ 0.00
Benefício Definido Capitalização Programado	\$ 1,784,414.71
Benefício Definido Capitalização não Programado	\$ 43,064.85

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

<b>Contabilizado no Ativo</b>	\$ 0.00
Déficit equacionado	\$ 0.00
Serviço passado	\$ 0.00
Outras finalidades	\$ 0.00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	\$ 0.00
Déficit equacionado	\$ 0.00
Serviço passado	\$ 0.00
Outras finalidades	\$ 0.00

### PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	\$ 2,467,303,246.87	Insuficiência de cobertura:	\$ 0.00
--------------------------	---------------------	-----------------------------	---------

### FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cobertura de desvios desfavoráveis, vide NTA
Saldo	\$ 15,278,344.95

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

Saldo	\$ 0.00
-------	---------

**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>	<b>Assistidos</b>	<b>Patrocinador</b>
	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	7.60	0.00	17.54
<b>Normais</b>	7.60	0.00	17.54
<b>Extraordinárias</b>	0.00	0.00	0.00
Déficit equacionado	0.00	0.00	0.00
Serviço Passado	0.00	0.00	0.00
Outras Finalidades	0.00	0.00	0.00

**Data Início de Vigência:** 02/01/2015

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Principais riscos atuariais:**

O principal risco atuarial a que o Grupo de Custeio 1 deste Plano (grupo de todos os benefícios exceto o de pecúlio complementar, que compõe o Grupo de Custeio 2) está exposto é o de longevidade dos assistidos.

A Entidade realiza periodicamente estudos de aderência das tábuas de mortalidade objetivando identificar a que melhor se ajustem aos perfis das massas de assistidos.

Os resultados desses estudos de aderências de hipóteses indicaram a manutenção das tábuas adotadas na avaliação atuarial de 2014:

- AT-00 suavizada em 10%, para mortalidade geral;
- CSO-80 e para mortalidade de inválidos.

Em relação ao risco financeiro relacionado à possibilidade de não alcançar a remuneração mínima dos ativos de investimentos para a garantia do pagamento dos benefícios (IGP-DI + 4,5% ao ano), a administração da Entidade realiza acompanhamento periódico, através de estudos de LDI, da alocação dos Ativos do Plano, adotando vários cenários macroeconômicos.

Com base nos estudos de LDI realizados em 2014, 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.

O detalhamento dos estudos, conforme prevista na legislação vigente, encontra-se arquivado na TELOS.

Cabe ressaltar, que em conformidade com a Resolução CGPC nº 18, com suas alterações posteriores, os estudos anteriormente mencionados foram aprovados pelo Conselho Deliberativo e apreciados pelo Conselho Fiscal.

Considerando a magnitude da situação superavitária do Plano, não vislumbramos qualquer motivo de preocupação imediata de reversão desta situação.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### GRUPO DE CUSTEIO: 2 - Pecúlio Complementar

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
42.465.310/0001-21	TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL		
33.530.486/0001-29	EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICACOES S A EMBRATEL		
<b>Participantes Ativos:</b>	0	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b>	200
<b>Folha de Salário de Participação:</b>	\$ 0.00	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b>	0

### HIPÓTESES ATUARIAIS

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
<b>Valor:</b>	0,98
<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b>	0,98
<b>Hipótese:</b>	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
<b>Valor:</b>	IGP-DI (FGV)
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
<b>Valor:</b>	0,00
<b>Hipótese:</b>	Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
<b>Valor:</b>	0,00
<b>Hipótese:</b>	Taxa Real Anual de Juros
<b>Valor:</b>	4,50
<b>Hipótese:</b>	Tábua de Mortalidade Geral
<b>Valor:</b>	AT 2000

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	27	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	64,769.48
<b>Idade média dos assistidos:</b>	74	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	1,438,498.34
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0.15

<b>Provisões Matemáticas</b>	\$ 36,420,542.45
<b>Benefícios Concedidos</b>	\$ 36,420,542.45
<b>Contribuição Definida</b>	\$ 0.00
<b>Benefício Definido</b>	\$ 36,420,542.45
<b>Benefícios a Conceder</b>	\$ 0.00
<b>Contribuição Definida</b>	\$ 0.00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	\$ 0.00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	\$ 0.00

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	\$ 0.00
Déficit equacionado	\$ 0.00
Serviço passado	\$ 0.00
Outras finalidades	\$ 0.00
<b>Contabilizado no Passivo</b>	\$ 0.00
Déficit equacionado	\$ 0.00
Serviço passado	\$ 0.00
Outras finalidades	\$ 0.00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	\$ 46,699,143.53	Insuficiência de cobertura:	\$ 0.00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

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

Saldo	\$ 0.00
-------	---------

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
<b>Contribuições previdenciárias</b>	0.00	0.15	0.00
Normais	0.00	0.15	0.00
Extraordinárias	0.00	0.00	0.00
Déficit equacionado	0.00	0.00	0.00
Serviço Passado	0.00	0.00	0.00
Outras Finalidades	0.00	0.00	0.00

**Data Início de Vigência:** 02/01/2015

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Principais riscos atuariais:**

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

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

Em relação ao risco de não alcançar a meta atuarial (IGP-DI + 4,5% ao ano), que é a mesma para todo o Plano

## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

**ENTIDADE:** TELOS

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1988.0011-29] PBD

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2014

**TIPO:** SIMPLIFICADA

de Benefício Definido, independentemente de Grupo de Custeio, a administração da Entidade adota a mesma política de investimento e realiza acompanhamento periódico, através de estudos de LDI, da alocação dos Ativos do Plano, adotando vários cenários macroeconômicos.

Com base nos estudos de LDI realizados em 2014, pode-se constatar que, mesmo o cenário mais pessimista aponta a existência de recursos para garantia dos compromissos do Plano, não apresentando nenhum problema de liquidez ao longo do tempo.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 5
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 441
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 23

### TOTAL DAS RESERVAS

<b>Provisões Matemáticas</b>	\$ 1,947,679,372.56
<b>Benefícios Concedidos</b>	\$ 1,945,851,893.00
<b>Contribuição Definida</b>	\$ 0.00
<b>Benefício Definido</b>	\$ 1,945,851,893.00
<b>Benefícios a Conceder</b>	\$ 1,827,479.56
<b>Contribuição Definida</b>	\$ 0.00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	\$ 1,784,414.71
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	\$ 43,064.85

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	
	\$ 0.00
Déficit equacionado	\$ 0.00
Serviço passado	\$ 0.00
Outras finalidades	\$ 0.00

  

<b>Contabilizado no Passivo</b>	
	\$ 0.00
Déficit equacionado	\$ 0.00
Serviço passado	\$ 0.00
Outras finalidades	\$ 0.00

**RESULTADO DO PLANO**

Resultado do exercício	\$ 7,651,404.90
Déficit Técnico	\$ 0.00
Superávit Técnico	\$ 566,323,017.84
Reserva de Contingência	\$ 486,919,843.14
Reserva Especial para Revisão de Plano	\$ 79,403,174.70

**FONTE DOS RECURSOS**

	<b>Participantes</b>	<b>Assistidos</b>	<b>Patrocinador</b>
	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>	<b>Valor (%)</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	7.60	0.15	17.54
<b>Normais</b>	7.60	0.15	17.54
<b>Extraordinárias</b>	0.00	0.00	0.00
Déficit equacionado	0.00	0.00	0.00
Serviço Passado	0.00	0.00	0.00
Outras Finalidades	0.00	0.00	0.00

### **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

#### **Qualidade da base cadastral:**

No cadastro do Grupo de Custeio 1 constavam 5 participantes ativos (incluindo um autopatrocinado), 2.586 aposentados e 769 pensões por morte.

No cadastro de participantes e dos 2.586 aposentados do Grupo de Custeio 1, estão os 1.322 optantes pelo benefício de pecúlio complementar, correspondente ao Grupo de Custeio 2, que, em função de suas características: de não haver contribuição de patrocinador, só haver aposentados, ser opcional e, por força de Regulamento, tem sua contabilização separada dos demais benefícios do PBD.

Os cadastros utilizados nas avaliações atuariais dos dois Grupos de Custeio são mantidos atualizados mensalmente pela Entidade, sendo realizadas sistematicamente críticas de consistência, podendo, assim, ser considerado de boa qualidade.

#### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**

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

#### **Variação do resultado:**

A avaliação atuarial do PBD, posicionada em 30 de setembro de 2014, usando o regime financeiro de capitalização pelo método agregado para os benefícios dos dois grupos de custeio determinou as provisões matemáticas no valor de R\$ 1.916.049.641,05.

Os valores das provisões matemáticas avaliados em setembro de 2014, redimensionados em 31 de dezembro de 2014, evoluíram para R\$ 1.947.679.372,56. Para tanto, foi utilizado o método de recorrência para a apuração das provisões matemáticas de benefícios a conceder e o método prospectivo para a determinação das provisões matemáticas de benefícios concedidos, com base nas informações individuais dos assistidos.

A partir da análise dos resultados da avaliação atuarial de 30 de setembro de 2014, reposicionados para 31 de dezembro de 2014, em confronto com os valores consignados no Ativo do Balanço de 2014, depreende-se que, de forma global, o PBD, em particular, cada Grupo de Custeio que o constitui, encontra-se em equilíbrio financeiro-atuarial, apresentando cobertura patrimonial tanto para as provisões matemáticas quanto para as demais exigibilidades, existindo, ainda, o Superávit Técnico Acumulado total de R\$ 566.323.017,84, sendo R\$ 556.044.416,76 referentes ao Grupo de Custeio 1 e R\$ 10.278.601,08 ao Grupo de Custeio 2, representando 29,09% e 28,22% de suas respectivas provisões matemáticas.

No encerramento do exercício de 2013 o PBD havia registrado STA de R\$ 676.603.875,97, sendo R\$ 667.512.405,91 do Grupo de Custeio 1 e R\$ 9.091.470,06 do Grupo de Custeio 2, representando 37,22% e 26,36% de suas respectivas provisões matemáticas.

Foi aprovada pela PREVIC, em maio de 2014, a eliminação da contribuição mensal dos assistidos do Grupo de Custeio 1.

A situação superavitária foi mantida, assim como a constituição de Reserva Especial para Revisão de Plano.

#### **Natureza do resultado:**

O resultado do plano não deve ser considerado contingencial, uma vez que o PBD vem apresentando, nos últimos 10 anos, excesso de Patrimônio de cobertura, em relação às suas provisões matemáticas, apresentando, inclusive, no encerramento de 2014, Reserva Especial para Revisão de Plano, referente ao Grupo de Custeio 1.

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

#### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Não há déficit a ser equacionado neste plano.

#### **Adequação dos métodos de financiamento:**

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2014

TIPO: SIMPLIFICADA

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

### Outros fatos relevantes:

Criação de provisão para redução de taxa de juros

O Conselho Deliberativo da TELOS, em sua 254ª Reunião, autorizou a constituição de provisão para futura redução da taxa real de juros de 4,50% para 4,25% que, em dezembro de 2014, monta em R\$ 45.146.022,63.

Eliminação da contribuição dos Assistidos:

Foi aprovada pela PREVIC, em maio de 2014, a eliminação da contribuição mensal dos assistidos do Grupo de Custeio 1.

Tábua de mortalidade geral do Grupo de Custeio 1:

Conforme prevista na Resolução CGPC nº 26/2008, foi adotada a tábua AT 2000 suavizada em 10%, segregada por sexo.

Tábua de mortalidade geral do Grupo de Custeio 2:

Vale destacar que, no Grupo de Custeio 2, foi adotada a tábua UP-94 com a finalidade de representar a morte esperada neste Grupo de Custeio do PBD, em função do estudo de aderência realizado periodicamente pela TELOS. Trata-se de um benefício de pagamento único, pago aos beneficiários quando ocorre o falecimento do aposentado que optou por este benefício e contribuiu para ele. O estudo de aderência de tábua realizado pela TELOS em 2014, utilizando o teste de hipótese baseado no Qui-Quadrado, indica a não rejeição da tábua atualmente adotada, UP-94, para representar a mortalidade da massa optante pelo Pecúlio Complementar. O referido estudo encontra-se arquivado na EFPC.

Convênio de Adesão:

A Portaria nº 124 de 13/03/2015, expedida pela PREVIC, publicada no Diário Oficial da União em 16/03/2015, aprovou o 1º Termo Aditivo ao Convênio de Adesão celebrado entre a patrocinadora Claro S.A (incorporadora da Empresa Brasileira de Telecomunicação S.A. - EMBRATEL) e a TELOS - Fundação Embratel de Seguridade Social, na qualidade de administradora deste plano.