



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: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

Atuário Responsável			
LEANDRO VINICIUS FONSECA ARARIPE RAMOS			
MIBA:	1026	MTE:	1026

DA transmitida à Previc em 25/04/2017 às 11:51:29

Número de protocolo : 014213



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

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: LEANDRO VINICIUS FONSECA ARARIPE RAMOS	
MIBA: 1026	MTE: 1026
Empresa:	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 30/09/2016	Data da Avaliação: 31/12/2016
Tipo: SIMPLIFICADA	
Observações:	
O PBD é um plano em extinção desde 31/12/1998, quando o acesso de novos participantes foi vedado. De acordo com a Portaria nº 450 de 27/09/2016 expedida pela PREVIC, publicada no Diário Oficial da União em 29/09/2016, foi facultado o envio das Demonstrações Atuariais (DA) Simplificadas do PBD.	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
Estudos técnicos que embasam as hipóteses atuariais utilizadas na avaliação atuarial. Estudo de LDI (Liability Driven Investment) 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): 112	
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 2016", referente à Portaria Previc nº 29, de 16 de janeiro de 2017, contendo o fluxo atuarial dos pagamentos de benefícios concedidos e considerando a taxa de juros utilizada na avaliação atuarial do plano.	

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA DO EX-COMBATENTE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MÁXIMO (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE:
SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS;
BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL;
SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS.
RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL.
O BENEF SERÁ REAJUSTADO PELA OPÇÃO FEITA, DA SEGUINTE FORMA:I-NA ÉPOCA EM QUE FOR REAJUSTADO O BENEF DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR.II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MÁXIMO (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE:
SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO 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 IMORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL.
O 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 BENEFÍCIO DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR.II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MÁXIMO(90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO COM RESERVA DE POUPANÇA), ONDE:
SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS;
BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL;
SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS.
RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL.
O BENEFÍCIO TELOS SERÁ CONSIDERADO ANTECIPADO COM O CÁLCULO ATUARIAL QUANDO O INSS CONCEDER A APOSENTADORIA POR 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 BENEFÍCIO DO INSS E OS SALÁRIOS DO PATROCINADOR.II-EM DEZEMBRO, PELA VARIAÇÃO DO IGP-DI

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

MÁXIMO (90% SPR - BI; 10% SRB; BENEF. CALCULADO ATUARIALMENTE COM RRESERVA DE POUPANÇA), ONDE:
SPR - SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS;
BI - BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL;
SRB - SALÁRIO-REAL-DE-BENEFÍCIO CALCULADO COMO SENDO A MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS-DE-PARTICIPAÇÃO ANTERIORES A CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS.
RESERVA POUPANÇA - TOTAL DAS IMORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL.
O 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 IMORTÂNCIAS RECOLHIDAS INDIVIDUALMENTE PELO PARTICIPANTE, A TÍTULO DE JOIA E CONTRIBUIÇÕES MENSAS, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE ADOTADO PARA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCLUÍDA TAXA DE JUROS REAL.
O 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 BENEFÍCIO 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*MÍNIMO(NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5));

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

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:

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

KB = (0,5 + 0,1*MÍNIMO(NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS INSCRITOS NA TELOS; 5));
BT = BENEFÍCIO 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.

Benefício: PECÚLIO COMPLEMENTAR

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

K*10*SPR, ONDE:

SPR = BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA TELOS + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL.

K = PERCENTUAL DE ANTECIPAÇÃO DO PECÚLIO POR MORTE, REQUERIDO A TÍTULO DE PECÚLIO POR APOSENTADORIA.

Benefício: PECÚLIO POR APOSENTADORIA

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

K*10*SPR*AX, ONDE:

SPR = BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA TELOS + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL.

K = PERCENTUAL DE ANTECIPAÇÃO DO PECÚLIO POR MORTE, REQUERIDO A TÍTULO DE PECÚLIO POR APOSENTADORIA.

AX = FATOR ATUARIAL REFERENTE AO SEXO E À IDADE DO PARTICIPANTE NA DATA DO REQUERIMENTO.

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

10 * SPR

ONDE:

SPR = SALÁRIO-DE-PARTICIPAÇÃO DE REFERÊNCIA, RELATIVO AO MÊS ANTERIOR AO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO TELOS (NO CASO DE PECÚLIO POR MORTE DE ATIVO) OU BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA TELOS + BENEFÍCIO DO REGIME GERAL (NO CASO DE MORTE DE ASSISTIDO);

Benefício: PENSÃO DE RENDA MENSAL VITALÍCIA

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

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.

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

CÁLCULO ATUARIAL A ÉPOCA DA CONCESSÃO

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

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

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Benefícios

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
40.432.544/0001-47	CLARO S.A.
42.465.310/0001-21	TELOS FUNDACAO EMBRATEL DE SEGURIDADE SOCIAL
Participantes Ativos: 3	Tempo médio de contribuição (meses): 484
Folha de Salário de Participação: R\$ 263.098,78	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

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

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

Quantidade de benefícios concedidos:	3290	Valor médio do benefício (R\$):	3.836,83
Idade média dos assistidos:	72	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 2.197.744.809,96
Benefícios Concedidos	R\$ 2.196.017.905,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.196.017.905,58
Benefícios a Conceder	R\$ 1.726.904,38
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.697.885,29
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 29.019,09

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 2.934.927.696,65	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cobertura de Oscilação de Risco
Saldo	R\$ 20.086.382,95

Finalidade	Adicional de Benefício de Prestação Continuada
Saldo	R\$ 3.361.377,04

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

Saldo	R\$ 291.944,31
-------	----------------

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00
Normais	0,00	0,00	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: 01/01/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais deste Grupo de Custeio são a taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios futuros do Plano, e as tábuas de mortalidade, utilizadas para estimar a longevidade dos assistidos.

Com base no estudo de aderência realizado em 2016, foram consideradas adequadas as hipóteses biométricas, financeiras e demográficas para a realização da avaliação atuarial. Em relação a esse grupo de custeio, é adotada a tábua de mortalidade AT-2000 suavizada em 10% 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 do Plano, que é a variação do IGP-DI acrescida de 4,5% ao ano de juros reais, a administração da TELOS realiza acompanhamento periódico, através de estudos de LDI (estratégia de investimentos que objetiva obter recursos suficientes para cobertura de todas as obrigações presentes e futuras do Plano), da alocação dos ativos do PBD, adotando vários cenários macroeconômicos. Com base nos estudos de LDI (Liability Driven Investment) realizados em 2016, pode-se constatar que, mesmo o cenário mais pessimista aponta a existência de recursos para garantia dos compromissos do Plano, não apresentando 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.



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

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
40.432.544/0001-47	CLARO S.A.

Participantes Ativos: 0	Tempo médio de contribuição (meses): 247
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Valor: 0,98
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 0,98
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: IGP-DI (FGV)
Hipótese: Taxa Real Anual de Juros
Valor: 4,50
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral
Valor: 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

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Quantidade de benefícios concedidos: 31	Valor médio do benefício (R\$): 79.500,66
Idade média dos assistidos: 74	Custo do Ano (R\$): 1.661.577,61
	Custo do Ano (%): 0,15

Provisões Matemáticas	R\$ 45.624.935,79
Benefícios Concedidos	R\$ 45.624.935,79
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 45.624.935,79
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 59.472.492,72	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

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

Saldo	R\$ 469.762,49
-------	----------------

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	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: 01/01/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais deste Grupo de Custeio são a taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos pecúlios a serem pagos, e a tábua de mortalidade, utilizada para estimar a longevidade dos assistidos optantes pelo Pecúlio Complementar.

É realizado estudo em separado para análise da mortalidade deste grupo, de forma a monitorar e mitigar esse risco. Assim, em relação a esse Grupo de Custeio, é adotada a tábua de mortalidade UP-1994 que, nos testes de aderência, demonstrou ser a mais adequada ao perfil deste subgrupo e à característica do benefício deste Grupo de Custeio 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

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

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

Com base nos estudos de LDI realizados em 2016, pode-se constatar que, mesmo o cenário mais pessimista aponta a existência de recursos para garantia dos compromissos do Plano, não apresentando problema de liquidez ao longo do tempo.

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 3
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 484
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

TOTAL DAS RESERVAS

Provisões Matemáticas	R\$ 2.243.369.745,75
Benefícios Concedidos	R\$ 2.241.642.841,37
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.241.642.841,37
Benefícios a Conceder	R\$ 1.726.904,38
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 1.697.885,29
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 29.019,09

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 115.744.243,91
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 751.030.443,62
Reserva de Contingência	R\$ 433.643.371,86
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 317.387.071,76

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador
	Valor (%)	Valor (%)	Valor (%)
Contribuições previdenciárias	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

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os cadastros utilizados nas avaliações atuariais dos dois Grupos de Custeio, posicionados em setembro de 2016, são mantidos atualizados pela TELOS, sendo realizadas sistematicamente críticas de consistência, podendo, assim, ser considerado de boa qualidade, que constavam com:

- Grupo de Custeio 1: 3 participantes ativos, 2.472 aposentados e 818 pensões por morte.
- Grupo de Custeio 2: dos 2.472 aposentados do Grupo de Custeio 1, estão os 1.252 optantes pelo benefício de pecúlio complementar, correspondente ao Grupo de Custeio 2, que, em função de suas características: de não haver contribuição de patrocinador, só haver aposentados, ser opcional e, por força de Regulamento, tem sua contabilização separada dos demais benefícios do PBD.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

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

O Fundo Adicional de Benefício de Prestação Continuada é um fundo previdencial, de natureza meramente contábil, constituído com recursos oriundos do montante dos recursos garantidores do PBD, que objetiva provisionar o valor de 50% do benefício TELOS proporcional aos meses decorridos a partir do último pagamento efetuado.

Em atendimento à legislação vigente, os recursos da Reserva Especial do Grupo de Custeio 2 referente ao ano de 2013 (R\$ 469.762,49), de forma obrigatória, foram alocados no Fundo Previdencial para Revisão do Plano.

Variação do resultado:

Confrontando-se o Ativo Garantidor do Plano com o Exigível Atuarial, observa-se que a situação do Plano é superavitária no valor de R\$ 751.030.443,62.

O resultado do exercício de 2016 foi de R\$ 115.744.243,91 já que a rentabilidade dos ativos do Plano superou à meta atuarial.

Natureza do resultado:

Não se trata de resultado de natureza conjuntural, uma vez que o PBD vem apresentando, nos últimos anos, superávit recorrente em relação às suas Provisões Matemáticas.

As premissas adotadas na avaliação atuarial de 2016 do PBD estão adequadas e aderentes às observações, comprovadas por estudos técnicos realizados, conformidade com a legislação vigente, e mesmos aprovados pela Diretoria Executiva, pelo Conselho Deliberativo e acompanhados de parecer emitido pelo Conselho Fiscal.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit a ser equacionado neste plano.

Adequação dos métodos de financiamento:

O PBD é um plano fechado a novas adesões desde 31/12/1998 e avaliado sob o regime financeiro de capitalização pelo método agregado, que gera custos estáveis ao longo do tempo. Portanto, está perfeitamente adequado para a modalidade de plano de benefício definido em extinção e deve continuar sendo adotado para o financiamento do Plano.

A avaliação atuarial de 2016 do Plano, posicionada em setembro, utilizou o regime financeiro de capitalização pelo método agregado para todos os benefícios. As Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder, reavaliadas em setembro, são redimensionados para dezembro de 2016, utilizando o método de recorrência. As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos são calculadas pelo método prospectivo, com base nas informações individuais dos assistidos.

Outros fatos relevantes:

1) Plano previdenciário:

O resultado técnico de dezembro de 2016 mostra a permanência do equilíbrio atuarial do plano de benefícios, conforme demonstrado neste relatório.

2) Ajuste de precificação:

O valor do ajuste de precificação apurado, segundo à Instrução Normativa PREVIC nº 19/2015, foi de R\$ 399.024.352,05, que corresponde à diferença entre o valor:

- dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria "mantidos até o

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: TELOS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1988.0011-29] PBD

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: SIMPLIFICADA

vencimento", calculados considerando a taxa real anual de juros utilizada na avaliação atuarial de 2016, e - contábil desses títulos.

Como o plano está superavitário e o valor do ajuste de precificação é positivo, ele não afeta o cálculo do montante a ser destinado para a distribuição do superávit do PBD.

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.

3) Alteração do Regulamento

Na 258ª reunião, o Conselho Deliberativo da TELOS aprovou a proposta de alteração regulamentar, que foi aprovada pela PREVIC e publicada no Diário Oficial da União em 28/03/2016, através da Portaria MTPS/PREVIC/DITEC nº 129, de 24/03/2016, com o objetivo de:

- eliminar as contribuições dos participantes ativos, autopatrocinados e Patrocinadores;
 - aumentar em 50% o valor do benefício pago, exceto pecúlios, exclusivamente no mês de junho de cada ano;
- Para efetuar estas alterações, foi utilizada a parte referente aos participantes e assistidos do Fundo Previdencial de Revisão do Plano para o Grupo de Custeio 1, constituído em dezembro de 2015 com o saldo das Reservas Especiais constituídas em 2012 e em 2013.

A mencionada alteração do Regulamento também criou uma nova fonte de custeio do Plano de Gestão Administrativa (PGA) adequada ao Plano e de acordo com a legislação.

4) Cálculo da Reserva de Contingência

Em dezembro de 2016, de acordo com o estabelecido na Resolução CGPC nº 26/2008, alterada pela Resolução CNPC nº 22/2015, a Reserva de Contingência foi calculada considerando o percentual de 19,33% da Provisão Matemática, uma vez que a duration do passivo é de 112 meses (equivalente a 9,33 anos) e, após a constituição da Reserva de Contingência, os recursos excedentes foram consignados na Reserva Especial para a revisão do plano de benefícios.

5) Fundos Previdenciais

Em dezembro de 2016, foram constituídos 2 fundos previdenciais:

- Fundo Adicional de Benefício de Prestação Continuada: de natureza meramente contábil, com recursos oriundos do montante dos recursos garantidores do PBD, que objetiva provisionar o valor de 50% do benefício pago regulamente, proporcional aos meses decorridos a partir do último pagamento efetuado;
- Fundo de Revisão do Plano para o Grupo de Custeio 2: com recursos da Reserva Especial de 2013 do Pecúlio Complementar, que serão distribuídos em 2017 aos assistidos optantes por este benefício, de acordo com a decisão do Conselho Deliberativo.