



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [44.857.357/0001-66] METRUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL

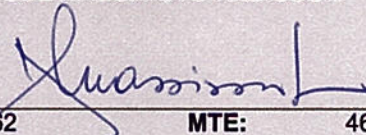
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

TIPO: COMPLETA

RETIFICADORA: SIM

Atuário Responsável			
MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON			
			
MIBA:	462	MTE:	462

DA transmitida à Previc em 23/07/2013 às 12:50:31

Número de protocolo : 007350

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0255-6	CNPJ: 44.857.357/0001-66
Sigla: METRUS	
Razão Social: METRUS INSTITUTO DE SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1998.0076-18	Sigla: PLANO II
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS II DA PREVIDÊNCIA SUPLEMENTAR	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON	
MIBA: 462	MTE: 462
Empresa: ESCRITORIO TECNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL SOCIEDADE SIMPLES LTDA .	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/12/2012	Data da Avaliação: 31/12/2012
Tipo: COMPLETA	
RETIFICADORA: SIM	
Observações:	

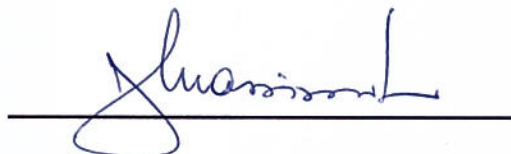
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):

Encontra-se em poder da Entidade Parecer Atuarial com maior detalhamento da Avaliação Atuarial em 31/12/2012.

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 300	
Observações:	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL DECORRENTE DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL COM GARANTIA, NA HIPÓTESE DE RENDA MENSAL VITALÍCIA, DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE AO RESULTADO OBTIDO COM A REDUÇÃO DE 0,416667% POR MÊS QUE A DATA DE INÍCIO DO BENEFÍCIO PRECEDER O SEXAGÉSIMO ANIVERSÁRIO DO PARTICIPANTE SOBRE O VALOR RESULTANTE DA FÓRMULA (A*B), ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS]/25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

PARA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA SERÁ ADOTADO UM FATOR ATUARIAL COM BASE NOS DADOS DO PARTICIPANTE E SEUS BENEFICIÁRIOS, NA TAXA DE JURO, TÁBUA DE MORTALIDADE E OUTRAS TAXAS E TABELAS ADOTADAS PARA TAL PROPÓSITO EM VIGOR NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO.

OBS: PARA O BENEFÍCIO MÍNIMO UTILIZA-SE O REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO E O MÉTODO DE CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO.

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL DECORRENTE DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL COM GARANTIA, NA HIPÓTESE DE RENDA MENSAL VITALÍCIA, DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE AO RESULTADO DA FÓRMULA (A*B), ONDE A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS]/25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

PARA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA SERÁ ADOTADO UM FATOR ATUARIAL COM BASE NOS DADOS DO PARTICIPANTE E SEUS BENEFICIÁRIOS, NA TAXA DE JURO, TÁBUA DE MORTALIDADE E OUTRAS TAXAS E TABELAS ADOTADAS PARA TAL PROPÓSITO EM VIGOR NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO.

OBS: PARA O BENEFÍCIO MÍNIMO UTILIZA-SE O REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO E O MÉTODO DE CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO.

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

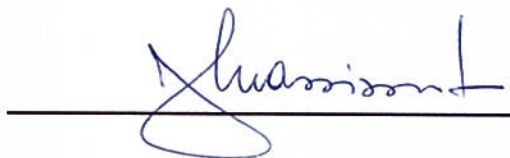
Nível Básico do Benefício:

RENDA MENSAL INICIAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE AO MAIOR VALOR APURADO ENTRE I) A TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL E II) A FÓRMULA (A-B)*C, ONDE: A = 70% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = 13 SALÁRIOS UNITÁRIOS; C = [SERVIÇO CREDITADO PROJETADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS]/25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "C" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE A (A*B), ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO PROJETADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS]/25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

OBS: UTILIZA-SE O MÉTODO DE CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO PARA O BENEFÍCIO DEFINIDO E CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA PARA O DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

I) A RENDA MENSAL INICIAL NOS PRIMEIROS 24 MESES DE BENEFÍCIO CORRESPONDERÁ AO RESULTADO DA FÓRMULA $A \cdot (B+C)$, ONDE: A = 100% DO SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO DO MÊS DO INÍCIO DO AUXÍLIO-DOENÇA DO PLANO; B = VALOR DA CONTRIBUIÇÃO DO PARTICIPANTE QUE SERIA DEVIDO À PREVIDÊNCIA SOCIAL; C = AUXÍLIO-DOENÇA OU APOSENTADORIA PAGO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL OU VALOR HIPOTÉTICO DO BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-DOENÇA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL NO MÊS DO INÍCIO DO BENEFÍCIO PELO PLANO.

II) A RENDA MENSAL INICIAL A PARTIR DO 25º MÊS CORRESPONDERÁ AO RESULTADO DA FÓRMULA $(A-B) \cdot C$, ONDE: A = 70% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = 13 SALÁRIOS UNITÁRIOS, C = [SERVIÇO CREDITADO PROJETADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS]/25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "C" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1. GARANTIA DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE AO RESULTADO DA FÓRMULA $(A \cdot B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO PROJETADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS]/25. O ITEM "B" PARA FUNDADOR SERÁ = 1

Benefício: BENEFÍCIO DIFERIDO POR DESLIGAMENTO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL DECORRENTE DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL.

PARA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA SERÁ ADOTADO UM FATOR ATUARIAL COM BASE NOS DADOS DO PARTICIPANTE E SEUS BENEFICIÁRIOS, NA TAXA DE JURO, TÁBUA DE MORTALIDADE E OUTRAS TAXAS E TABELAS ADOTADAS PARA TAL PROPÓSITO EM VIGOR NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO.

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL DECORRENTE DA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL COM GARANTIA, NA HIPÓTESE DE RENDA MENSAL VITALÍCIA, DE BENEFÍCIO MÍNIMO CORRESPONDENTE AO RESULTADO DA FÓRMULA $(A \cdot B)$, ONDE: A = 10% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO; B = [SERVIÇO CREDITADO, ATÉ O MÁXIMO DE 20 ANOS, + 5 ANOS]/25. PARA O PARTICIPANTE FUNDADOR O ITEM "B" DA FÓRMULA SERÁ SEMPRE IGUAL A 1.

PARA TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA TOTAL EM RENDA MENSAL VITALÍCIA SERÁ ADOTADO UM FATOR ATUARIAL COM BASE NOS DADOS DO PARTICIPANTE E SEUS BENEFICIÁRIOS, NA TAXA DE JURO, TÁBUA DE MORTALIDADE E OUTRAS TAXAS E TABELAS ADOTADAS PARA TAL PROPÓSITO EM VIGOR NA DATA DO CÁLCULO DO BENEFÍCIO.

OBS: PARA O BENEFÍCIO MÍNIMO UTILIZA-SE O REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO E O MÉTODO DE CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO.

Benefício: PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

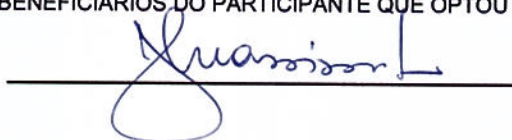
Nível Básico do Benefício:

VALOR MENSAL INICIAL CORRESPONDENTE A $(50\% + 10\% \cdot NDEP)$ DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA, DO BENEFÍCIO DIFERIDO POR DESLIGAMENTO OU DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA DESDE QUE VITALÍCIO OU DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ A QUE TERIA DIREITO SE ESTIVESSE NA ATIVA.

NDEP = NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS, MÁXIMO DE 5.

SERÁ ASSEGURADO AOS BENEFICIÁRIOS DO PARTICIPANTE QUE OPTOU POR RECEBER APOSENTADORIA, BENEFÍCIO

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

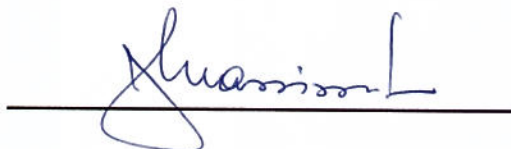
RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

DIFERIDO POR DESLIGAMENTO OU BENEFÍCIO PROPORCIONAL POR PRAZO DETERMINADO O RECEBIMENTO DO BENEFÍCIO, NA FORMA DE RENDA MENSAL, PELO PRAZO REMANESCENTE.

OBS: PARA A PENSÃO POR MORTE DO APOSENTADO UTILIZA-SE O REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO, O MÉTODO DE CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO PARA O BENEFÍCIO DEFINIDO E DE CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA PARA O DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA. PARA PENSÃO POR MORTE DO ATIVO UTILIZA-SE O REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA PARA O BENEFÍCIO DEFINIDO E O MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA PARA O DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PB II

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
62.070.362/0001-06	COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SAO PAULO - METRO
44.857.357/0001-66	METRUS
Participantes Ativos: 6526	
Folha de Salário de R\$ 374.978.530,92	

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Sem comentários.

Justificativa da EFPC:

Em razão da atualização pelo INPC (IBGE) do Salário para o cálculo do benefício.

Opinião do atuário:

Hipótese utilizada somente no cálculo do custo e da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder para os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte, com o correspondente Benefício Mínimo, onde os mesmos são mutuamente exclusivos, isto é, o Participante ou o Beneficiário, quando da concessão terá o benefício concedido na modalidade de Benefício Definido ou na modalidade de Contribuição Definida.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 0,98

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,98

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Sem comentários.

Justificativa da EFPC:

A concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial média de 2% ao ano, em um cenário de inflação, em longo prazo, de 4% ao ano.

Opinião do atuário:

A concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial média de 2% ao ano, em um cenário de inflação, em longo prazo, de 4% ao ano.

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: Hipótese Assumida: [2/x (-) 0,04]

Quantidade esperada no exercício seguinte: 100,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 117,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.

Justificativa da EFPC:

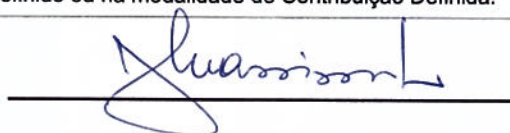
Pressuposição de que a tendência futura de rotatividade dar-se-á de acordo com o histórico dos Participantes vinculados ao plano.

Opinião do atuário:

Pressuposição de que a tendência futura de rotatividade dar-se-á de acordo com o histórico dos Participantes vinculados ao plano.

Hipótese utilizada somente no cálculo do custo e da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder para os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte, com o correspondente Benefício Mínimo, onde os mesmos são mutuamente exclusivos, isto é, o Participante ou o Beneficiário, quando da concessão terá o benefício concedido na modalidade de Benefício Definido ou na modalidade de Contribuição Definida.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: COTAS DO PATRIMONIO

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 11,51

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Conjuntural.

Justificativa da EFPC:

Plano de Contribuição Variável.

Opinião do atuário:

Plano de Contribuição Variável.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 2,52

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,52

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,52

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Foi utilizado 2,52% ao ano para os participantes da Patrocinadora METRÔ e 1% ao ano para os participantes da Patrocinadora METRUS.

Justificativa da EFPC:

Tendência a médio e em longo prazo, determinada pela política de remuneração de recursos humanos das Patrocinadoras.

Opinião do atuário:

Tendência a médio e em longo prazo, determinada pela política de remuneração de recursos humanos das Patrocinadoras.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,50

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 11,51

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Conjuntura econômica e reclassificação de títulos.

Justificativa da EFPC:

A rentabilidade resultou de reclassificação da categoria "títulos mantidos até o vencimento" para "títulos mantidos para negociação" (Notas do Tesouro Nacional - NTN-B).

Opinião do atuário:

Compatibilidade com a perspectiva econômica de obter ganhos a partir da aplicação financeira do ativo.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: ALVARO VINDAS

Quantidade esperada no exercício seguinte: 9,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.

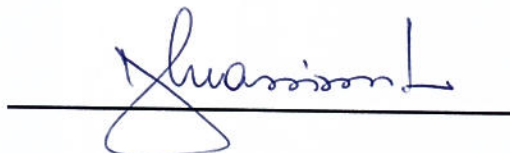
Justificativa da EFPC:

Tábua fixada como mínima para os planos abertos de previdência complementar.

Opinião do atuário:

Tábua fixada como mínima para os planos abertos de previdência complementar. Hipótese utilizada somente no cálculo do custo e da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder para os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte, com o correspondente Benefício Mínimo, onde os mesmos são mutuamente exclusivos, isto é, o Participante ou o Beneficiário, quando da concessão terá o benefício concedido na modalidade de Benefício Definido ou na modalidade de contribuição definida.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor:	IBGE 2010
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,21
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.	
Justificativa da EFPC: Tábua representativa da população brasileira.	
Opinião do atuário: Tábua representativa da população brasileira.	
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	
Valor:	IBGE 2010
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,62
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.	
Justificativa da EFPC: Tábua representativa da população brasileira.	
Opinião do atuário: Tábua representativa da população brasileira. A Tábua do IBGE com margem de 25% atende ao disposto na Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, onde a projeção de longevidade dos Participantes Ativos e Assistidos está adequada à respectiva massa e gera expectativas de vida completa superiores às resultantes da aplicação da Tábua AT-1983.	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

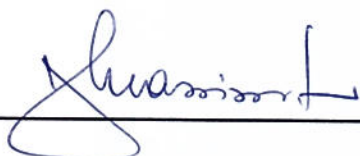
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

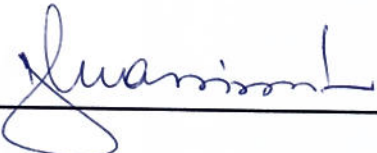
TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos:	36	Valor médio do benefício (R\$):	1.229,08
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	
Benefícios Concedidos	R\$ 9.246.792,67
Contribuição Definida	R\$ 9.246.792,67
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.221.745,24
Benefício Definido	R\$ 1.221.745,24
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 8.025.047,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 8.025.047,43
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL**Quantidade de benefícios concedidos:** 8**Valor médio do benefício (R\$):**

1.337,63

Idade média dos assistidos: 64**Custo do Ano (R\$):**

28.712.106,11

Custo do Ano (%):

7,66

Provisões Matemáticas	
Benefícios Concedidos	R\$ 435.823.108,81
Contribuição Definida	R\$ 1.774.649,78
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 324.708,35
Benefício Definido	R\$ 324.708,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.449.941,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.449.941,43
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 434.048.459,03
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 393.818.453,17
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 111.307.333,59
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 282.511.119,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 40.230.005,86
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 79.264.343,42
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 19.517.168,78
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 19.517.168,78
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos: 25

Valor médio do benefício (R\$): 836,10

Idade média dos assistidos: 51

Custo do Ano (R\$): 1.087.437,74

Custo do Ano (%): 0,29

Provisões Matemáticas		
Benefícios Concedidos		R\$ 4.628.079,83
Contribuição Definida		R\$ 4.628.079,83
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 0,00
Benefício Definido		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		R\$ 4.628.079,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder		R\$ 4.628.079,83
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos: 7

Valor médio do benefício (R\$): 353,88

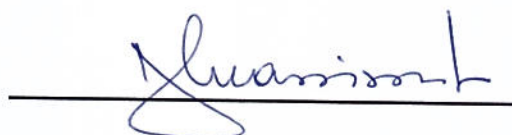
Idade média dos assistidos: 46

Custo do Ano (R\$): 2.324.866,89

Custo do Ano (%): 0,62

Provisões Matemáticas	R\$ 576.717,12
Benefícios Concedidos	R\$ 576.717,12
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 576.717,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 576.717,12
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

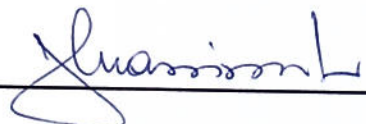
TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO DIFERIDO POR DESLIGAMENTO

Quantidade de benefícios concedidos:	19	Valor médio do benefício (R\$):	1.019,98
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas		
Benefícios Concedidos		R\$ 3.644.586,28
Contribuição Definida		R\$ 3.644.586,28
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 379.040,78
Benefício Definido		R\$ 379.040,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		R\$ 3.265.545,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		R\$ 3.265.545,50
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL

Quantidade de benefícios concedidos: 2

Valor médio do benefício (R\$): 452,51

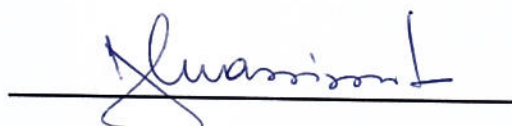
Idade média dos assistidos: 60

Custo do Ano (R\$): 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 189.165,76
Benefícios Concedidos	R\$ 189.165,76
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 189.165,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 189.165,76
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

Benefício: PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	36	Valor médio do benefício (R\$):	1.113,01
Idade média dos assistidos:	51	Custo do Ano (R\$):	1.499.914,12
		Custo do Ano (%):	0,40

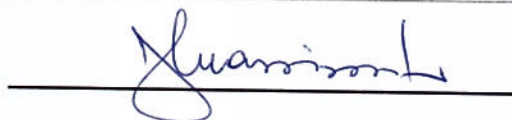
Provisões Matemáticas	
Benefícios Concedidos	R\$ 8.640.725,90
Contribuição Definida	R\$ 8.640.725,90
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 8.640.725,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 8.640.725,90
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

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PB II

Custo Normal do Ano (R\$)	33.624.324,86
Custo Normal do Ano (%)	8,97

Provisões Matemáticas	R\$ 462.749.176,37
Benefícios Concedidos	R\$ 28.700.717,34
Contribuição Definida	R\$ 1.925.494,37
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.925.494,37
Benefício Definido	R\$ 26.775.222,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 12.929.700,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 13.845.522,85
Benefícios a Conceder	R\$ 434.048.459,03
Contribuição Definida	R\$ 393.818.453,17
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 111.307.333,59
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 282.511.119,58
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 40.230.005,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 79.264.343,42
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 19.517.168,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 19.517.168,78
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 1.557.209,28
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\$ 1.557.209,28
Patrocinador (76 meses restantes)	R\$ 1.557.209,28
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

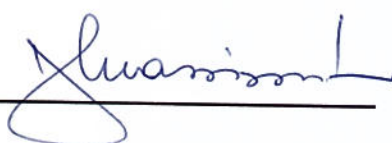
PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura: R\$ 453.935.168,61 Insuficiência de cobertura: R\$ 7.256.798,48

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Oscilação de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.568.083,05
Recursos utilizados no exercício	R\$ 1.819.582,44
Saldo	R\$ 7.324.144,99
Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuições da Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 654.935,93
Recursos utilizados no exercício	R\$ 62.423,58
Saldo	R\$ 2.514.017,56

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

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

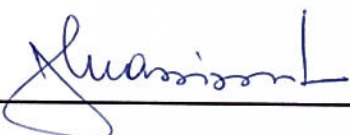
Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	20.968.799,45		0,00		13.664.217,11		34.633.016,56
Contribuições previdenciárias	20.968.799,45	4,94	0,00	0,00	13.664.217,11	3,65	34.633.016,56
Normais	20.668.816,63	4,86	0,00	0,00	12.955.508,23	3,46	33.624.324,86
Extraordinárias	299.982,82	0,08	0,00	0,00	708.708,88	0,19	1.008.691,70
Déficit equacionado	299.982,82	0,08	0,00	0,00	299.982,82	0,08	599.965,64
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	408.726,06	0,11	408.726,06
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: 01/04/2013

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM
TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O custo destinado aos benefícios de risco do plano permaneceu o mesmo em relação ao do exercício anterior. Em razão do Deficit Técnico apresentado no exercício, as Patrocinadoras e Participantes efetuarão Contribuições Extraordinárias. Para os benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida o custo não sofreu alteração.

Variação das provisões matemáticas:

A variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos decorreu da concessão de novos benefícios, ocorrida dentro do esperado, bem como pelo reajuste dos benefícios efetuado pela valorização da cota deduzida a taxa real de juros de 5% ao ano.

A variação da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder, referente à parcela estruturada na modalidade de Contribuição Definida, deve-se às contribuições efetuadas no exercício de 2012, pelas Patrocinadoras e pelos Participantes, acrescida da rentabilidade.

Outra variação foi em decorrência da reabertura do prazo de adesão e de opção para transferência de participantes do Plano de Benefícios I da Previdência Suplementar para o Plano de Benefícios II da Previdência Suplementar, ocorrida no período de 24/09/2012 até 31/10/2012, realizada em cumprimento à aprovação em Ata da 381ª Reunião Extraordinária do Conselho Deliberativo, de 11/09/2012. A reabertura obteve o ingresso de 378 novos participantes, resultando na recepção dos recursos objeto da migração na ordem de R\$ 37.649.930,31.

A variação da Provisão Matemática de Benefícios a Conceder, referente à parcela estruturada na modalidade de Benefício Definido, o acréscimo, deve-se a atualização salarial, redução da taxa real de juros, alteração na taxa de crescimento real de salários e o aumento do serviço creditado.

Principais riscos atuariais:

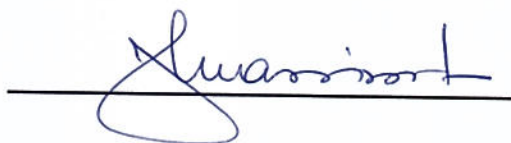
O plano apresenta riscos atuariais em relação aos benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido, exclusivamente em relação a possível aumento da sobrevivência dos participantes, todavia, as fontes de recursos e respectiva Provisão Matemática estão adequadamente dimensionados.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Após a utilização do saldo, o Déficit Técnico resultará no valor de R\$ 4.742.780,92, que será amortizado, a partir de 01/04/2013, em 120 meses (10 anos) através de Contribuições Extraordinárias mensais correspondentes a 0,16% sobre a Folha de Participação, sendo 0,08% para as Patrocinadoras e 0,08% para os Participantes.

O prazo de amortização de 10 anos corresponde ao somatório do produto de cada tempo de serviço futuro pela projeção do valor do benefício programado dos participantes ativos, sendo este valor dividido pelo somatório do valor do benefício programado dos participantes ativos.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

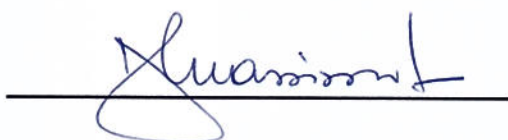
TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 33.624.324,86
Provisões Matemáticas	R\$ 462.749.176,37
Benefícios Concedidos	R\$ 28.700.717,34
Contribuição Definida	R\$ 1.925.494,37
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.925.494,37
Benefício Definido	R\$ 26.775.222,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 12.929.700,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 13.845.522,85
Benefícios a Conceder	R\$ 434.048.459,03
Contribuição Definida	R\$ 393.818.453,17
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 111.307.333,59
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 282.511.119,58
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 40.230.005,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 79.264.343,42
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 19.517.168,78
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 19.517.168,78
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: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

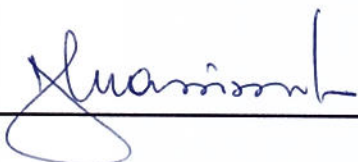
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Contabilizado no Passivo	R\$ 1.557.209,28
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 1.557.209,28
Patrocinador	R\$ 1.557.209,28
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\$ 7.256.798,48
Déficit Técnico	R\$ 7.256.798,48
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

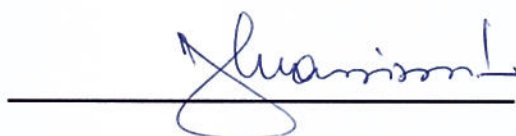
RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	20.968.799,45		0,00		13.664.217,11		34.633.016,56
Contribuições previdenciárias	20.968.799,45	4,94	0,00	0,00	13.664.217,11	3,65	34.633.016,56
Normais	20.668.816,63	4,86	0,00	0,00	12.955.508,23	3,46	33.624.324,86
Extraordinárias	299.982,82	0,08	0,00	0,00	708.708,88	0,19	1.008.691,70
Déficit equacionado	299.982,82	0,08	0,00	0,00	299.982,82	0,08	599.965,64
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	408.726,06	0,11	408.726,06
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:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: METRUS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1998.0076-18] PLANO II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2012

RETIFICADORA: SIM

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os cadastros foram submetidos a testes críticos, através de análises comparativas e totalizadores de quantidades e valores, obtendo consistência na sua base em relação ao do exercício anterior.

Variação do resultado:

Em razão da redução da taxa real anual de juros de 5% para 4,5% o plano apresentou um Déficit Técnico no valor de R\$ 7.256.798,48.

Natureza do resultado:

Estrutural.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Conselho Deliberativo utilizará a faculdade prevista no artigo 66 do Regulamento deliberando sobre a destinação do saldo existente na conta Fundos Previdenciais Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 2.514.017,56, de modo a dar cobertura ao Déficit Técnico apresentado em 31/12/2012.

Após a utilização do saldo, o Déficit Técnico resultará no valor de R\$ 4.742.780,92, que será amortizado, a partir de 01/04/2013, em 120 meses (10 anos) através de Contribuições Extraordinárias mensais correspondentes a 0,16% sobre a Folha de Participação, sendo 0,08% para as Patrocinadoras e 0,08% para os Participantes.

O prazo de amortização de 10 anos corresponde ao somatório do produto de cada tempo de serviço futuro pela projeção do valor do benefício programado dos participantes ativos, sendo este valor dividido pelo somatório do valor do benefício programado dos participantes ativos.

Adequação dos métodos de financiamento:

Os métodos de financiamento estão adequados.

Outros fatos relevantes:

O Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos foi formado pelo valor já existente em 31/12/2011 acrescido das Contribuições Especiais para os Benefícios de Risco e Benefício Mínimo, efetuadas pelos Participantes e pelas Patrocinadoras no exercício de 2012.

O Fundo foi debitado quando do pagamento dos benefícios de auxílio-doença e benefício mínimo, e pela Provisão Matemática de Benefícios Concedidos constituída no mês da concessão do benefício de Invalidez e/ou Pensão por Morte, apresentando em 31/12/2012 o saldo de R\$ 7.324.144,99.

A sua constituição tem por finalidade suportar possíveis desvios probabilísticos na ocorrência dos eventos invalidez, morte, auxílio-doença e benefício mínimo, em relação ao estimado na avaliação atuarial, bem como para eventual rendimento inferior ao exigido na atualização dos benefícios concedidos e possíveis aumentos na sobrevivência dos Assistidos e dos Pensionistas.

O Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar no valor de R\$ 2.514.017,56 decorre das contribuições normais efetuadas pelas Patrocinadoras e não resgatadas ou portadas pelo Participante quando do cancelamento da inscrição. A sua finalidade está prevista no Artigo 66 do Regulamento.

Assinatura do Atuário:

