



Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

Código Instrumento  
XXXXXX

Revisão  
00

Data de Emissão  
16.09.2015

## ***DESCRITIVO TÉCNICO***

### ***PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO DO MTS5800 PARA OPERAÇÃO EM MODO LOOPBACK NO TESTE DE ATIVAÇÃO LAN-TO-LAN***

### ***PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO***

	<p><b>Tipo de Instrumento:</b> Descritivo Técnico</p> <p><b>Titulo:</b>  <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN</b>  <b>PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b></p>			
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015

## CONTEÚDO

1	OBJETIVO .....	3
2	APLICAÇÃO .....	3
3	CONCEITUAÇÃO .....	3
4	INSTRUMENTO USADO NO TESTE:.....	3
5	VISUALIZAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE TESTE HOMOLOGADOS.....	4
6	TABELAS DE REFERENCIA PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS.....	7
7	EXEMPLOS DE TOPOLOGIAS DE TESTE.....	8
8	CHECK LIST DO INSTRUMENTAL DE TESTE .....	10
9	PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO JDSU MTS5800 PARA O MODO DE OPERAÇÃO GERADOR DE TRÁFEGO E LOOPBACK .....	10
10	PARAMETRIZAÇÃO DO TESTES Y.1564 E TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS .....	29
11	HISTÓRICO DAS REVISÕES .....	55
12	PARTICIPANTES .....	55
13	APROVAÇÕES .....	55

		Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico Título: <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b>		
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015

## 1 OBJETIVO

Este documento contempla o procedimento de configuração do instrumento de teste MTS5800 tanto para operação em modo gerador de tráfego quanto para operação em modo loopback durante a realização do teste de ativação do serviço Lan-to-Lan EPL Embratel. O teste de ativação é realizado segundo o padrão Y.1564.

## 2 APLICAÇÃO

Aplica-se às áreas de configuração de redes, equipes de ativação da Embratel e suas contratadas, bem como quaisquer outras áreas que possam se beneficiar das informações contidas neste documento.

## 3 CONCEITUAÇÃO

- **Equipamento de acesso:** EDD, ONU, Rádio, SDH, etc, pertencente à Embratel ou empresas parceiras para entrega do serviço Embratel.

## 4 INSTRUMENTO USADO NO TESTE:

Os seguintes equipamentos são utilizados:

MODELO	FABRICANTE	AFERIÇÃO	OBS
MTS 5800	JDSU	SIM	

Uso Restrito	Embratel Participações S.A. Todos os Direitos Reservados	Página 3 de 55
--------------	---	-------------------

## 5 VISUALIZAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE TESTE HOMOLOGADOS



Figura 1 JDSU MTS5800



Figura 2 Veex

		<p><b>Tipo de Instrumento:</b> Descritivo Técnico</p> <p><b>Titulo:</b>  <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b></p>		
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015



**Figura 3 JDSU SmartClass**



**Figura 4 WISE TSW900ETH**

		<p><b>Tipo de Instrumento:</b> Descritivo Técnico</p> <p><b>Titulo:</b>  <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN</b>  <b>PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b></p>		
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015



**Figura 5 EXFO ETS1000G**



Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Título:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTOEmitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015

## 6 TABELAS DE REFERENCIA PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

PT1 ( $\leq 250$ Km)			
MEF Label	FLR	FTD (ms)	IFDV (ms)
H	$\leq 0,0002$	$\leq 20$	$\leq 6$
M	$\leq 0,0002$	$\leq 40$	$\leq 16$
L	$\leq 0,002$	$\leq 74$	$\leq 28$

PT2 ( $\leq 1200$ Km)			
MEF Label	FLR (%)	FTD (ms)	IFDV (ms)
H	$\leq 0,0002$	$\leq 50$	$\leq 16$
M	$\leq 0,0002$	$\leq 150$	$\leq 80$
L	$\leq 0,002$	$\leq 250$	$\leq 160$

PT3 ( $\leq 7000$ Km)			
MEF Label	FLR (%)	FTD (ms)	IFDV (ms)
H	$\leq 0,0005$	$\leq 154$	$\leq 20$
M	$\leq 0,0005$	$\leq 230$	$\leq 80$
L	$\leq 0,002$	$\leq 460$	$\leq 260$

Tabela 1 – Tabela de referencia MEF

## 7 EXEMPLOS DE TOPOLOGIAS DE TESTE

Loopback

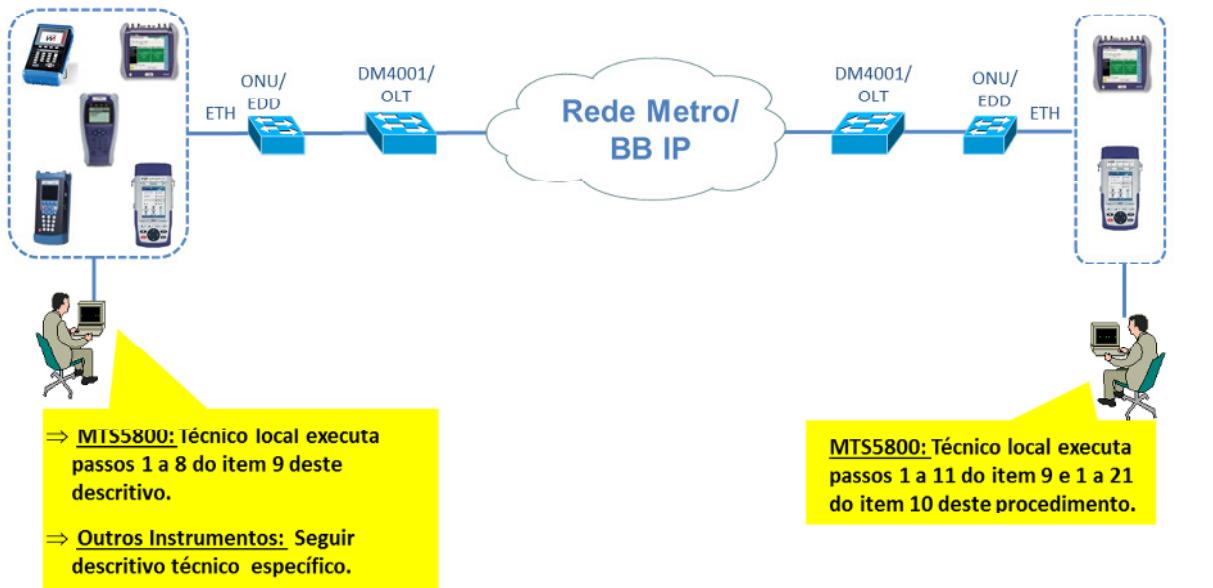


Figura 2 – Topologia Geral de teste EPL L2L

Loopback

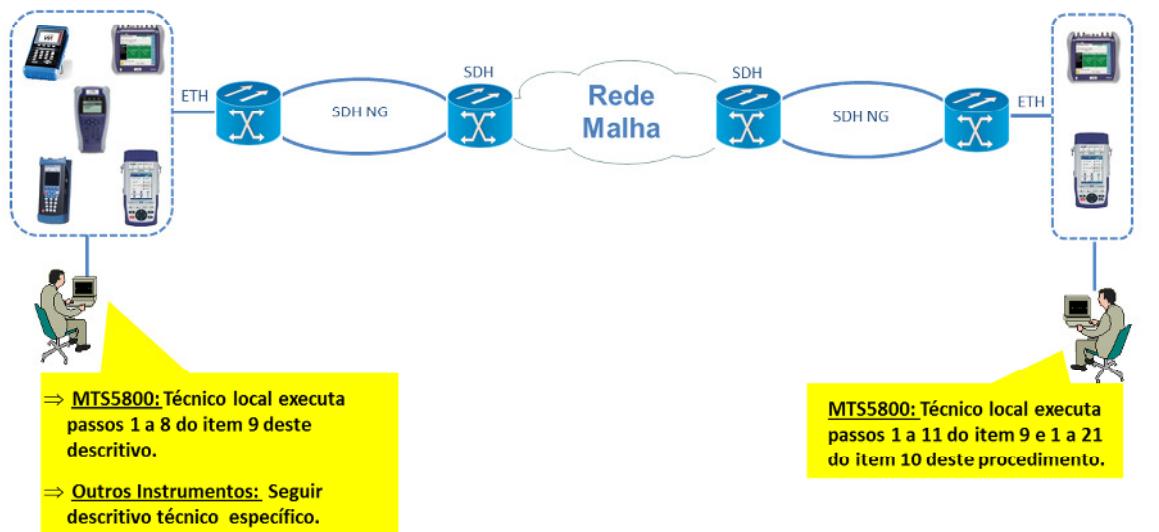


Figura 3 – Topologia Geral de teste Prime Link L2L

### Loopback

Gerador Y.1564

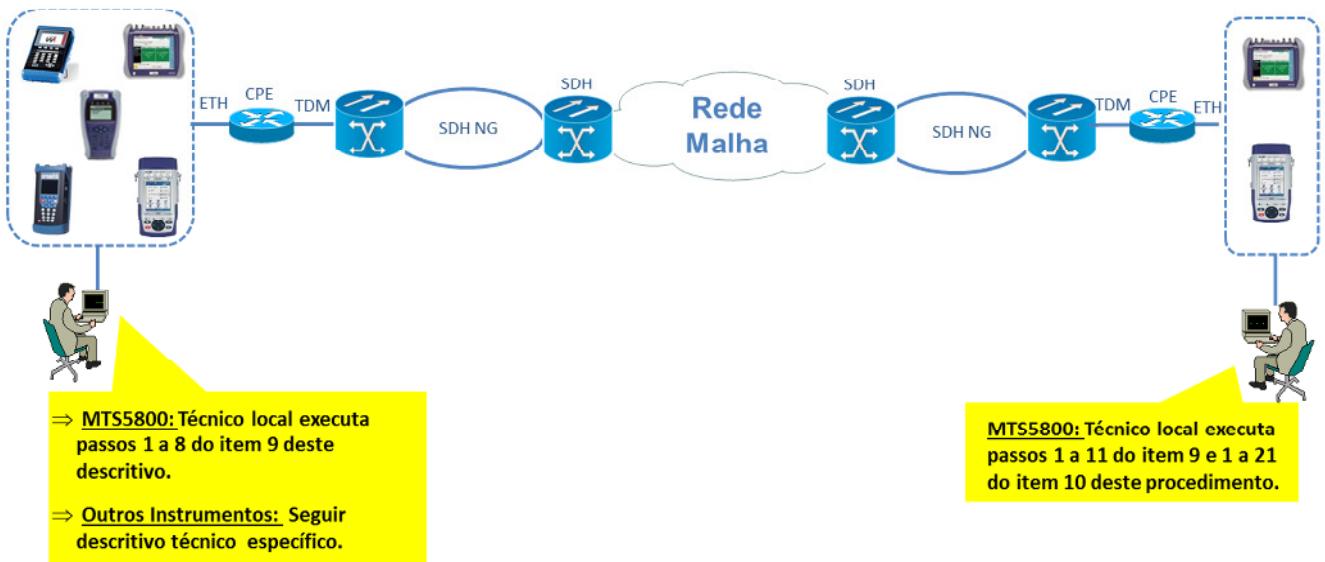


Figura 4 – Topologia Geral de teste Prime Link DTN (com CPE)

### Loopback

Gerador Y.1564

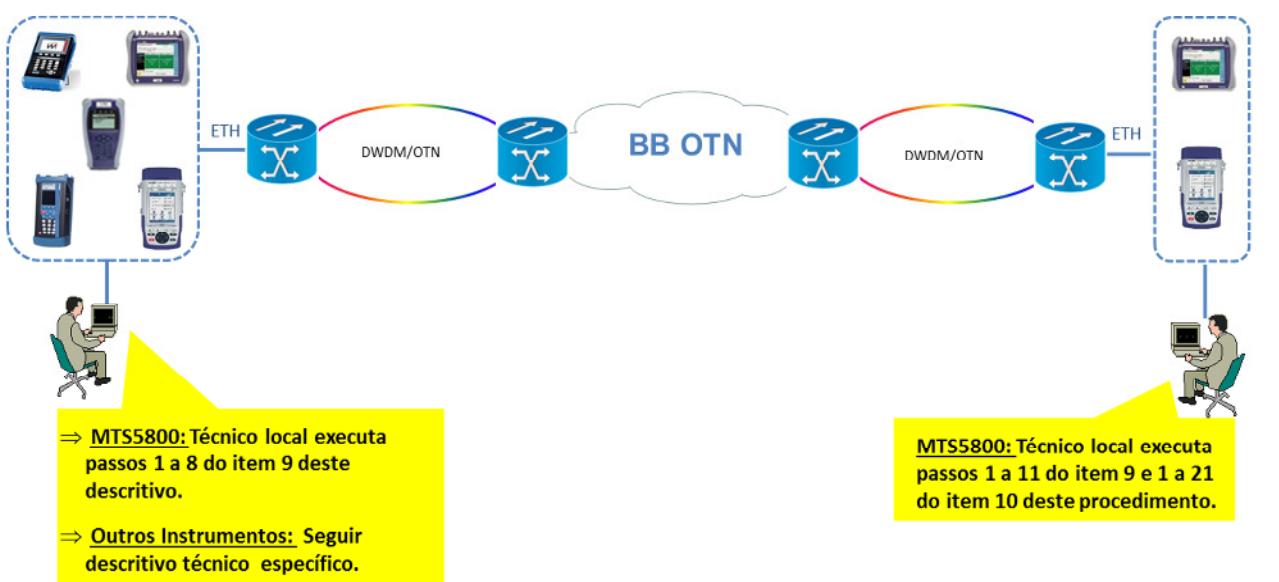


Figura 5 – Topologia Geral de teste DWDM/OTN – Projetos Especiais

		Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico Título: <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b>		
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015

## 8 CHECK LIST DO INSTRUMENTAL DE TESTE

É importante verificar antes de se deslocar até o cliente, se todo o instrumental / ferramental necessário para realização do teste está sendo levado ao local de teste, evitando assim revisitas e desgastes com o cliente.

- 1) Instrumento de teste devidamente calibrado
- 2) Conjunto de cabos UTP RJ45 certificados
- 3) Carregador do instrumento de teste.
- 4) Em caso de testes de circuitos em que a porta do equipamento de acesso é TDM e o roteador é do cliente, levar roteador de teste da Embratel com porta WAN TDM e LAN Ethernet.

## 9 PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO JDSU MTS5800 PARA O MODO DE OPERAÇÃO GERADOR DE TRÁFEGO E LOOPBACK

### Passo 1 - Conectar o Instrumento MTS5800 ao equipamento de acesso:

Conectar o cabo UTP RJ45 (cabو azul na figura 1) na interface Elétrica 10/100/1000, localizado no PORT1 (circulado em amarelo na figura 1) do instrumento de teste.

Obs.: Utilizar preferencialmente um cabo UTP RJ45 certificado para o teste.

Uso Restrito	Embratel Participações S.A. Todos os Direitos Reservados	Página 10 de 55
--------------	---	--------------------

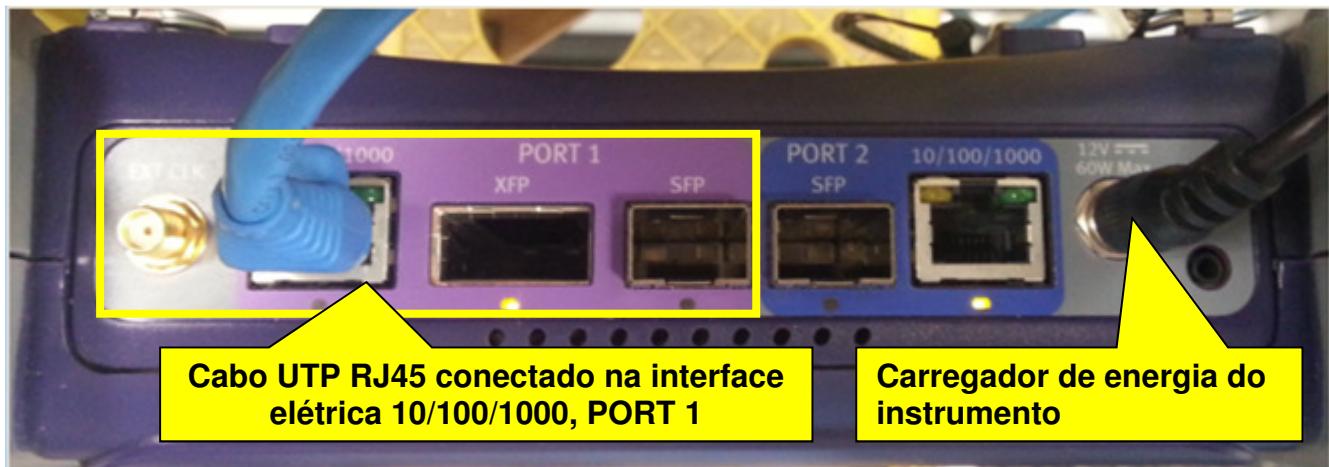


Figura 3 Visão Superior do Instrumento de teste MTS5800

Em seguida conecte o cabo a porta de entrega do serviço (UNI) do equipamento de acesso (ONU, EDD, CPE, etc.)



**ALERTA! O CPE do cliente deve estar desconectado durante a realização do teste.**

### Passo 2 – Ligar instrumento de teste e verificar status da bateria

Ligar instrumento (Ver figura 4).

### Passo 3 – Conectar o cabo de energia

Se necessário, conectar cabo de energia no instrumento para carrega-lo (Ver figura 3). Isso evitará que testes sejam interrompidos em caso de esgotamento da bateria do instrumento, consequentemente trazendo economia de tempo tanto para Embratel quanto o cliente.



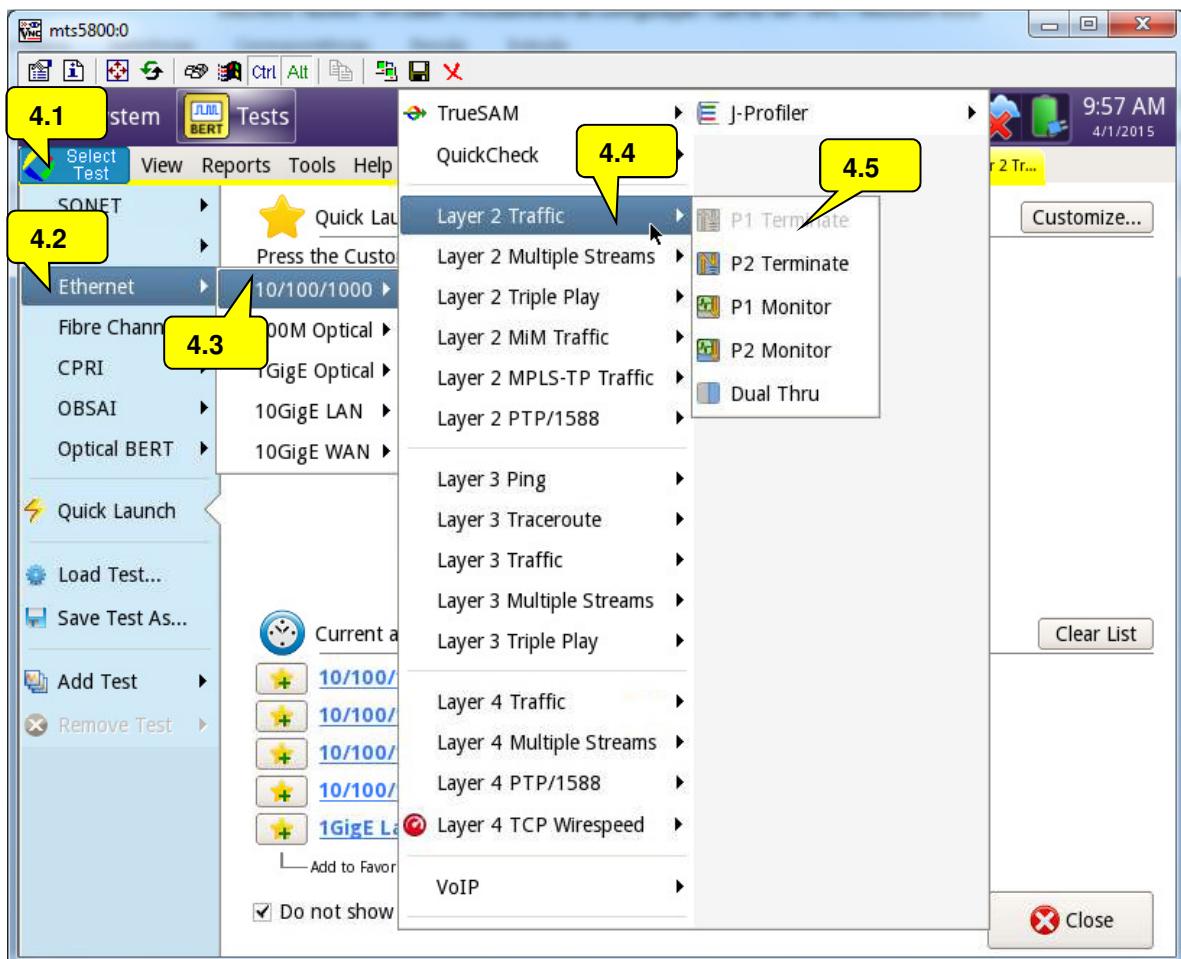
**ALERTA! Utilizar somente carregadores/adaptadores da JDSU para carregar o instrumento. A utilização de outros carregadores pode ocasionar a queima do instrumento de teste**



Figura 4 Visão Frontal do Equipamento de teste MTS5800

#### Passo 4 – Selecionar teste

ITEM	CONFIGURAÇÃO
4.1	<b>Clicar em:</b> Select test
4.2	<b>Clicar em:</b> Ethernet
4.3	<b>Clicar em:</b> 10/100/1000
4.4	<b>Clicar em:</b> Layer 2 Traffic
4.5	<b>Clicar em:</b> P1 terminate
INSTRUÇÕES/INFO	
1) Após executar passos acima, o instrumento exibirá a tela principal de teste	



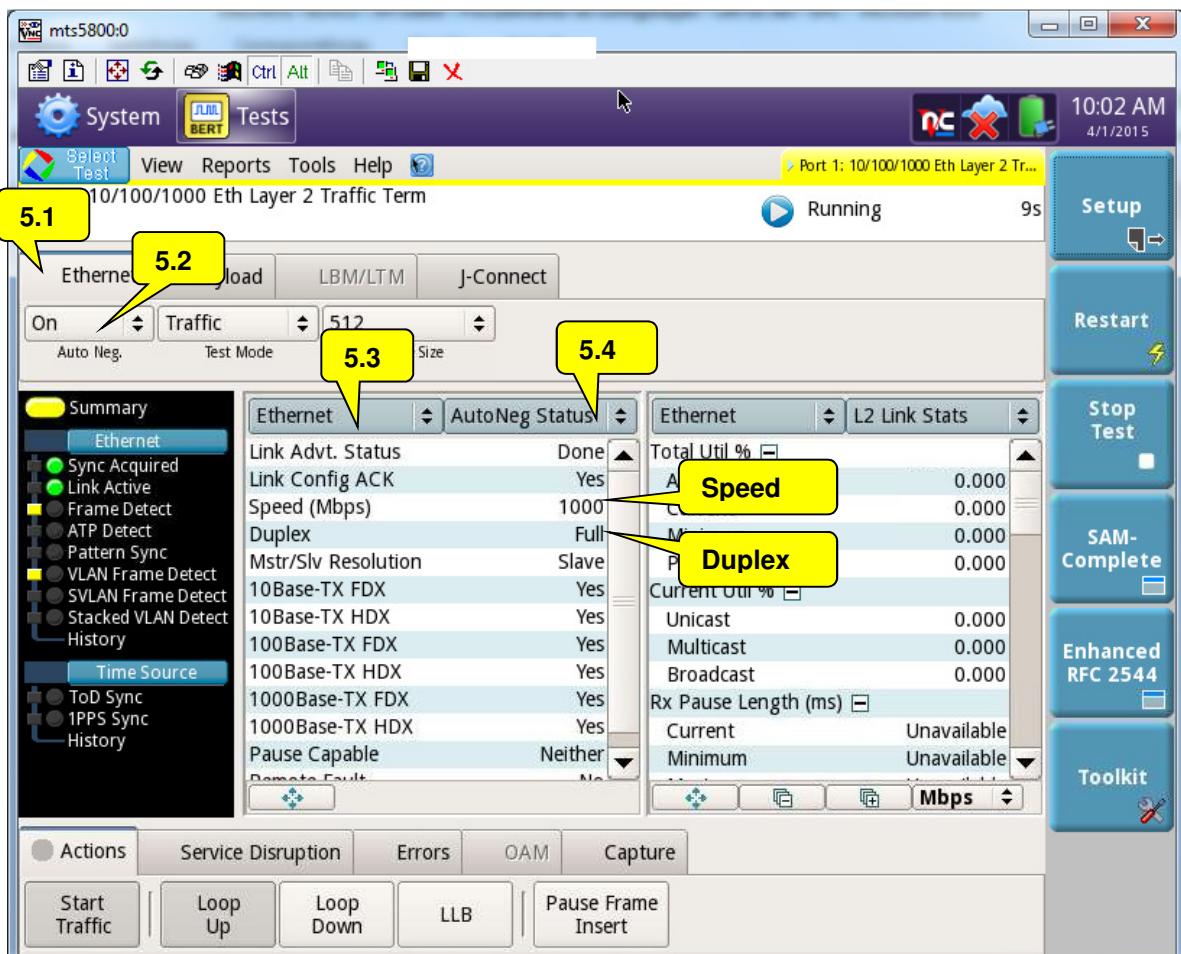


Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Título:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTOEmitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015**Passo 5 – Verificar modo de operação da porta do equipamento de acesso**

ITEM	CONFIGURAÇÃO
5.1	Selecionar: Ethernet
5.2	Selecionar: Auto Neg / ON
5.3	Selecionar: Ethernet
5.4	Selecionar: Auto Neg Status
<b>INSTRUÇÕES / INFO</b>	
1) Se link Config ACK estiver Yes, significa que a porta do CPE / equipamento de acesso está em auto-negociação. Observar valores de configuração speed e duplex	
2) Se Link Config ACK estiver No, significa que a porta do CPE/equipamento de acesso está configurada em modo fixo Observar valores de configuração de speed e duplex	
<b>Alerta!</b> A configuração do modo de operação da porta do instrumento de teste deve estar sempre de acordo com o modo de operação da porta do equipamento de acesso. Verifique passo 6 para alterações de velocidade de operação de porta.	





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Título:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTOEmitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015**Passo 6 – Alterar modo de operação da porta de teste do instrumento de teste**

ITEM	CONFIGURAÇÃO
6.1	<b>Clicar em:</b> Setup
6.2	<b>Clicar em:</b> Interface
6.3	<b>Clicar em:</b> Phisical Layer
6.4	<b>Selecionar:</b> Auto Negotioation "ON" ou "OFF" (Dependendo da config. da porta do equip. de acesso)
6.5	<b>Selecionar:</b> 10, 100 e 1000BaseTX FDX e Fallback Full, caso o parâmetro Auto Negotiation esteja configurado como "ON" na porta do equipamento de acesso.
6.6	<b>Selecionar:</b> Flow Control/Pause Capable como Neither
6.7	<b>Selecionar:</b> Speed/100Mbps ou Speed/1000Mbps, dependendo da velocidade do circuito, caso o parâmetro Auto Negotiation esteja configurado como "OFF" na porta do equipamento de acesso
6.8	<b>Selecionar:</b> Flow Control/OFF

**Observar valores de configuração speed e duplex**

1) Se link Config ACK estiver Yes, significa que a porta do CPE / equipamento de acesso está em auto-negociação.  
Observar valores de configuração speed e duplex

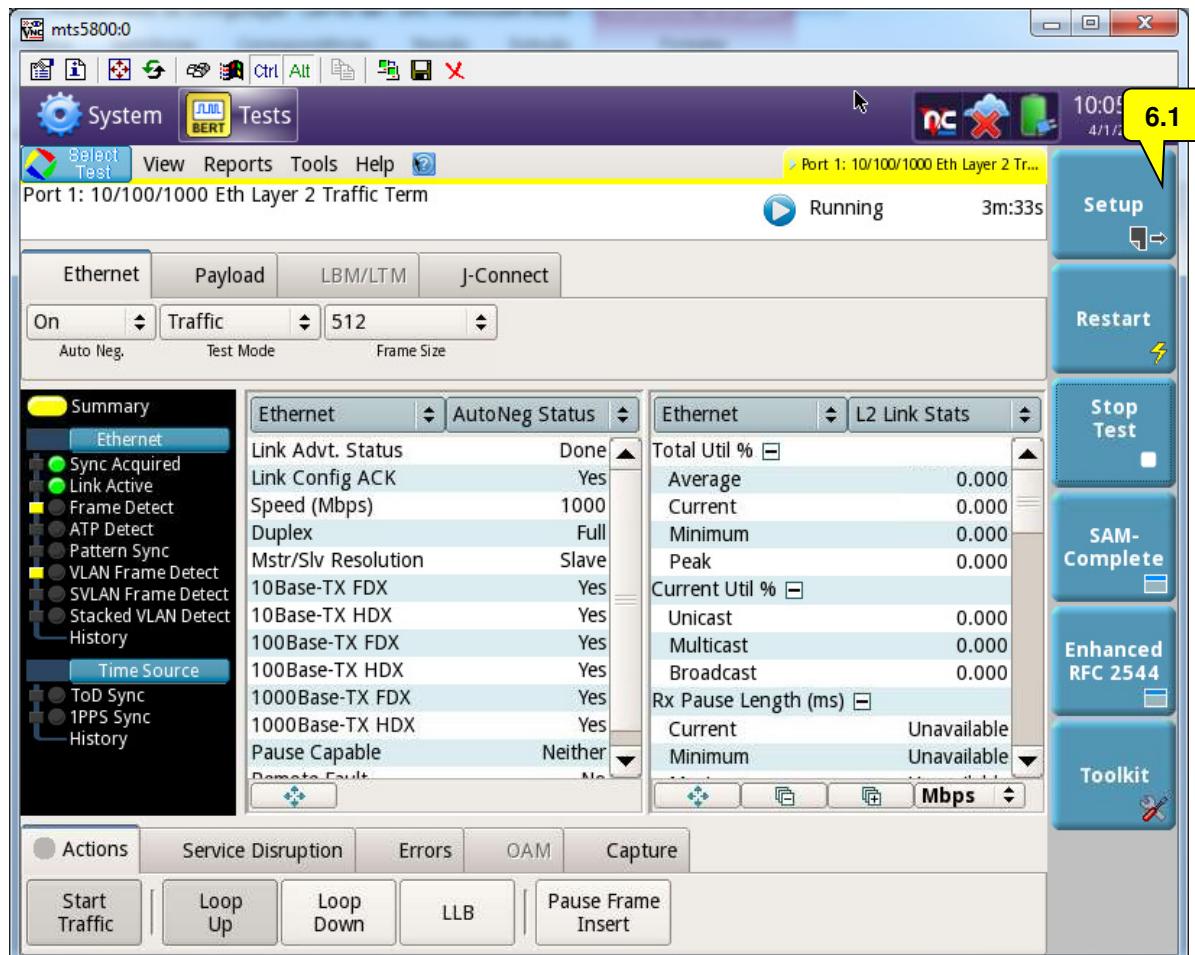
2) Se Link Config ACK estiver No, significa que a porta do CPE/equipamento de acesso está configurada em modo fixo  
Observar valores de configuração de speed e duplex

**Alerta!** A configuração do modo de operação da porta do instrumento de teste deve estar sempre de acordo com o modo de operação da porta do equipamento de acesso. Verifique passo 6 para alterações de velocidade de operação de porta.

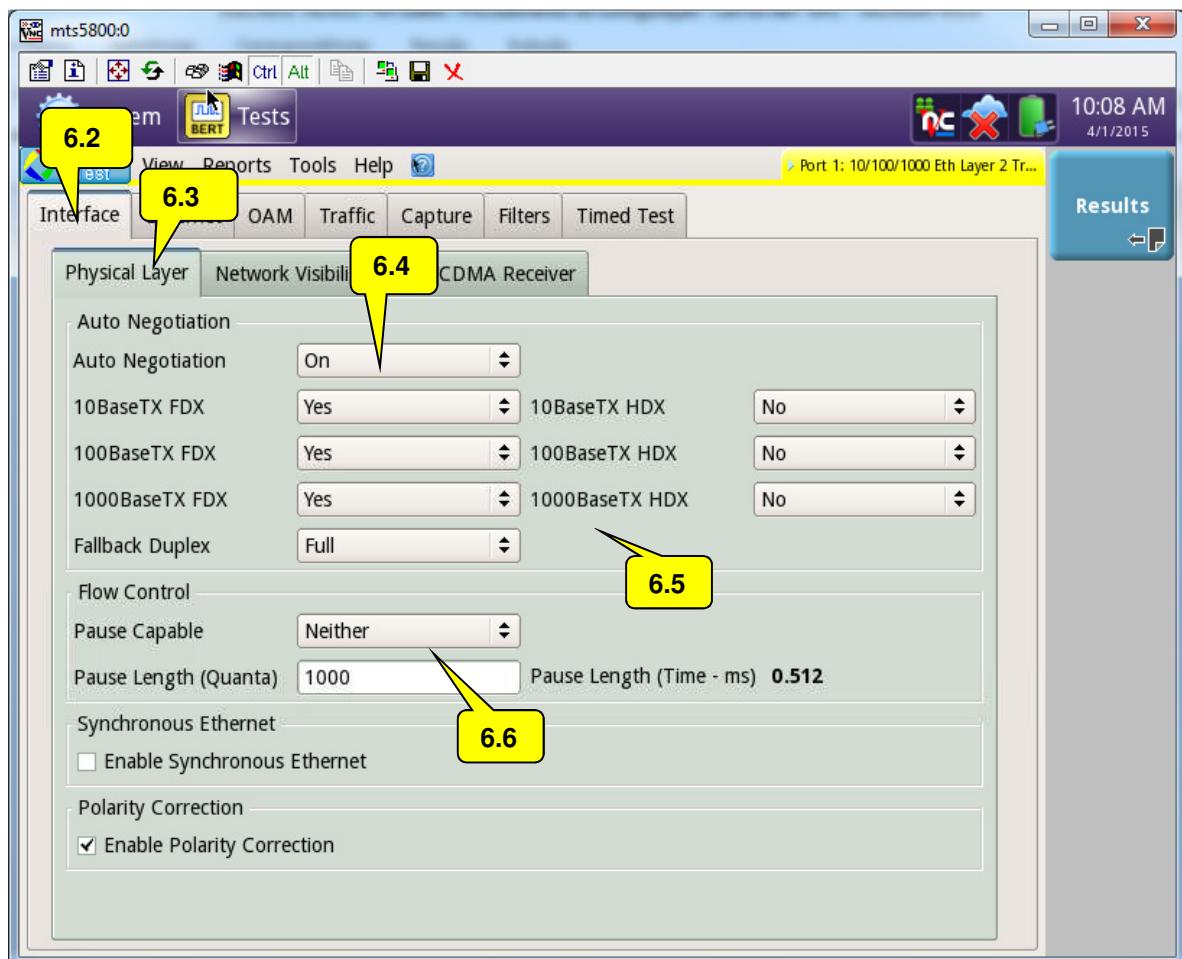


Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Título:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTOEmitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015

**! ALERTA!** A configuração do modo de operação da porta do equipamento de teste deve estar sempre de acordo com o modo de operação da porta do equipamento de acesso.





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

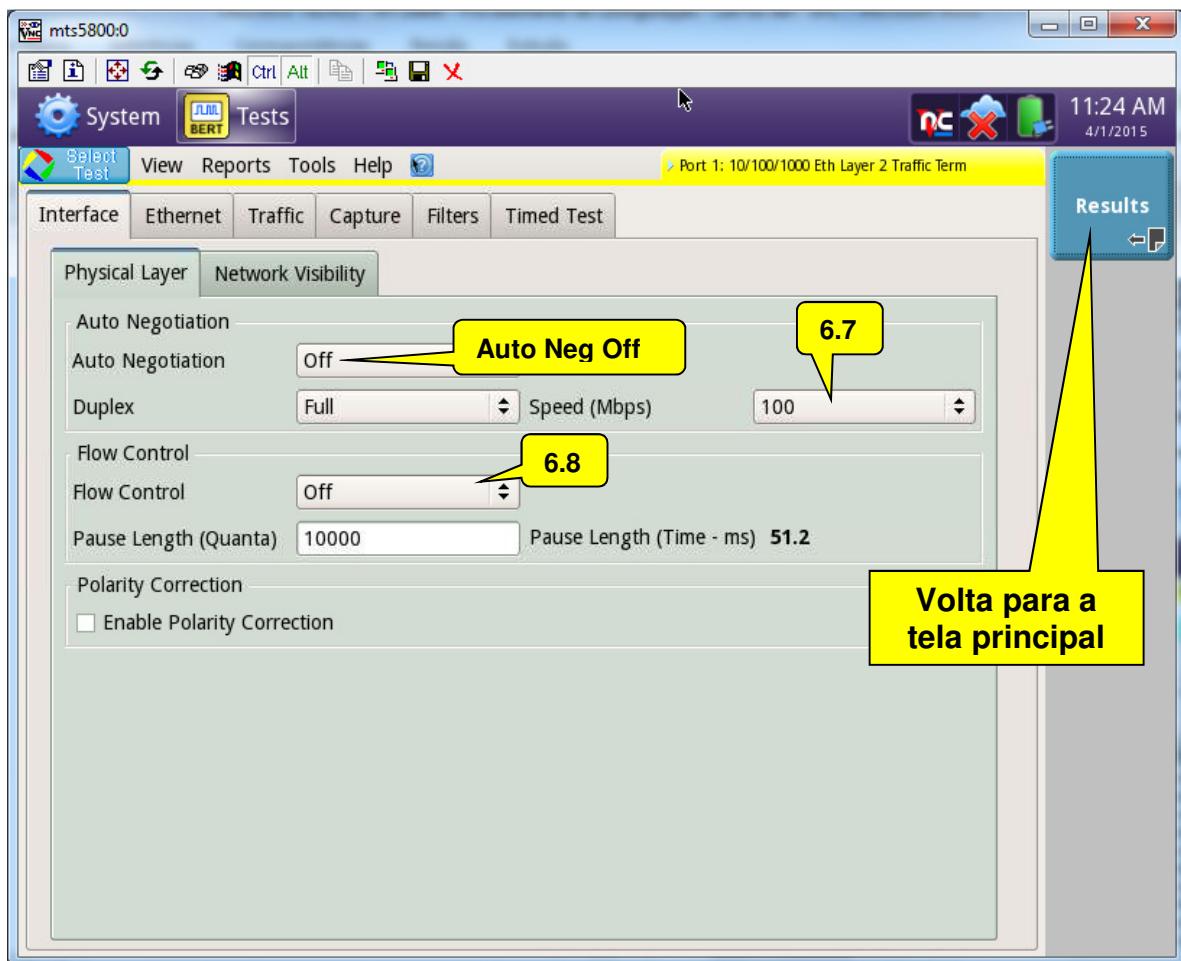
Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

Código Instrumento  
XXXXXX

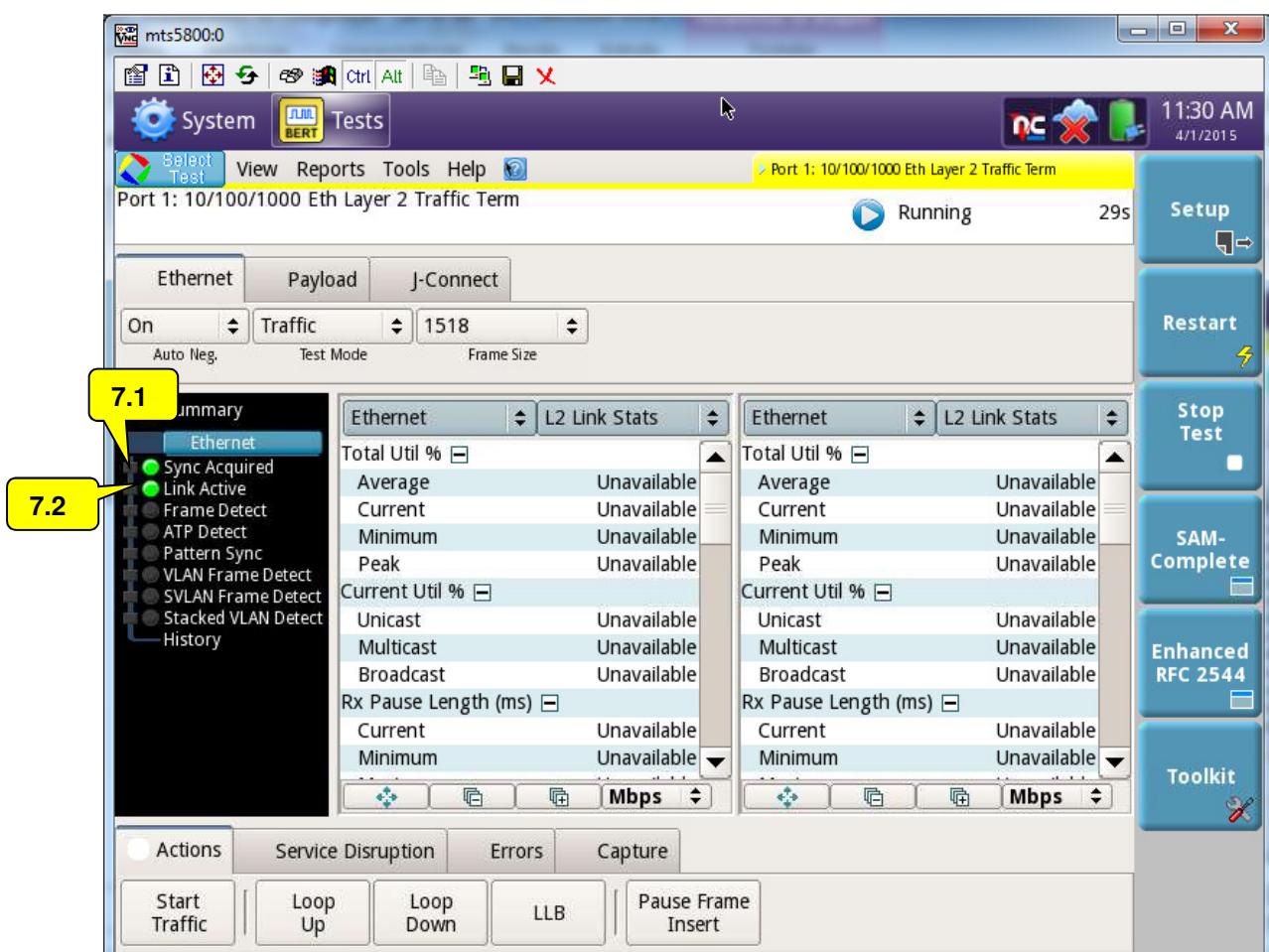
Revisão  
00

Data de Emissão  
16.09.2015



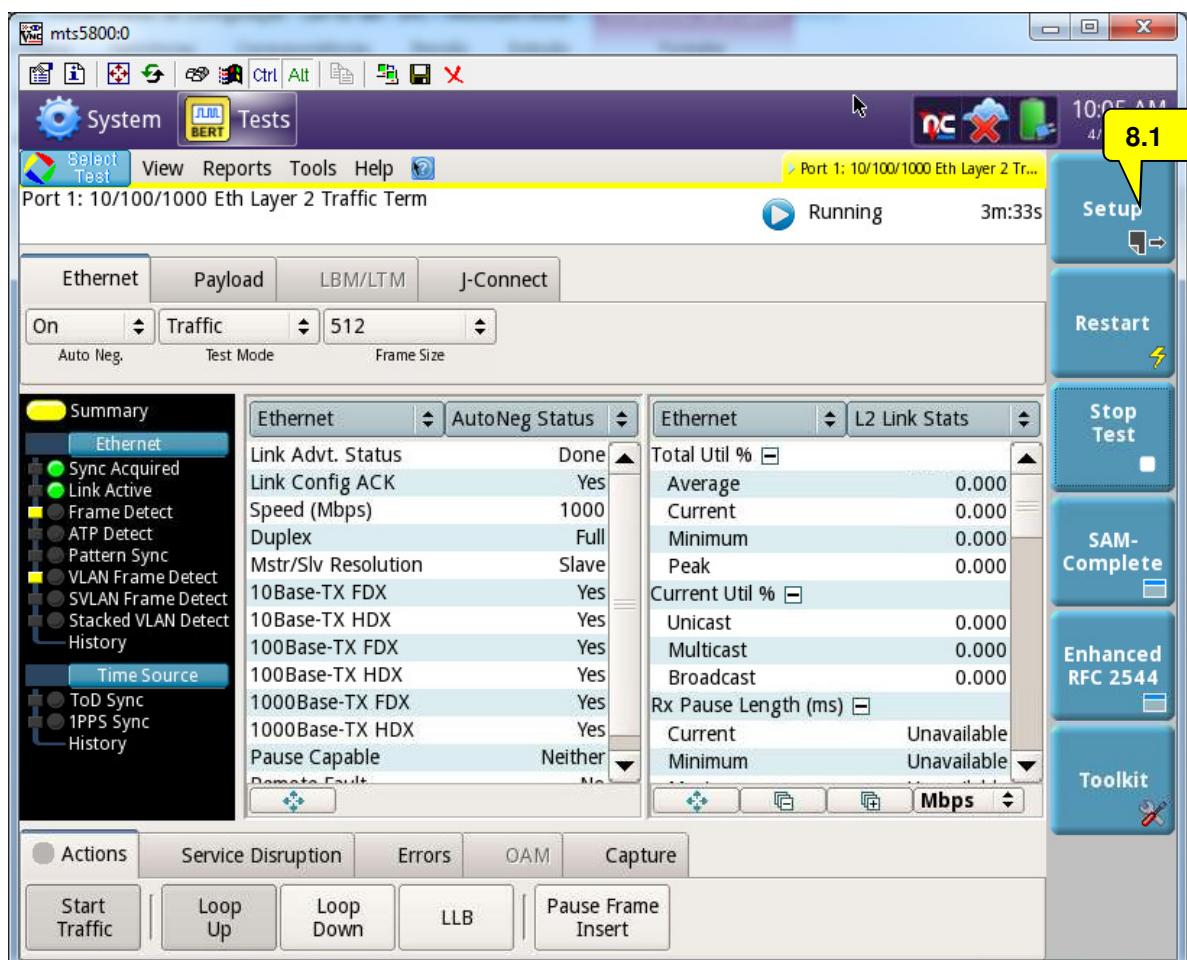
**Passo 7 – Verificar se a conexão com equipamento de acesso está funcionando ok**

ITEM	CONFIGURAÇÃO
7.1	<b>Verificar:</b> "Led" Sync Acquired deve estar verde
7.2	<b>Verificar:</b> "Led" Link active deve estar verde
<b>INSTRUÇÕES:</b>	
1) É necessário verificar se o sincronismo foi adquirido (Sync Acquired) e o Link está ativo (Link Active) antes de prosseguir. Os LEDs correspondentes ficam verdes indicando que está ok.	



## Passo 8 – Configuração Ethernet

ITEM	CONFIGURAÇÃO
8.1	<b>Clicar em:</b> Setup
8.2	<b>Clicar em :</b> Ethernet
8.3	<b>Selecionar:</b> encapsulation none
8.4	<b>Selecionar:</b> Frame Type/DIX





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

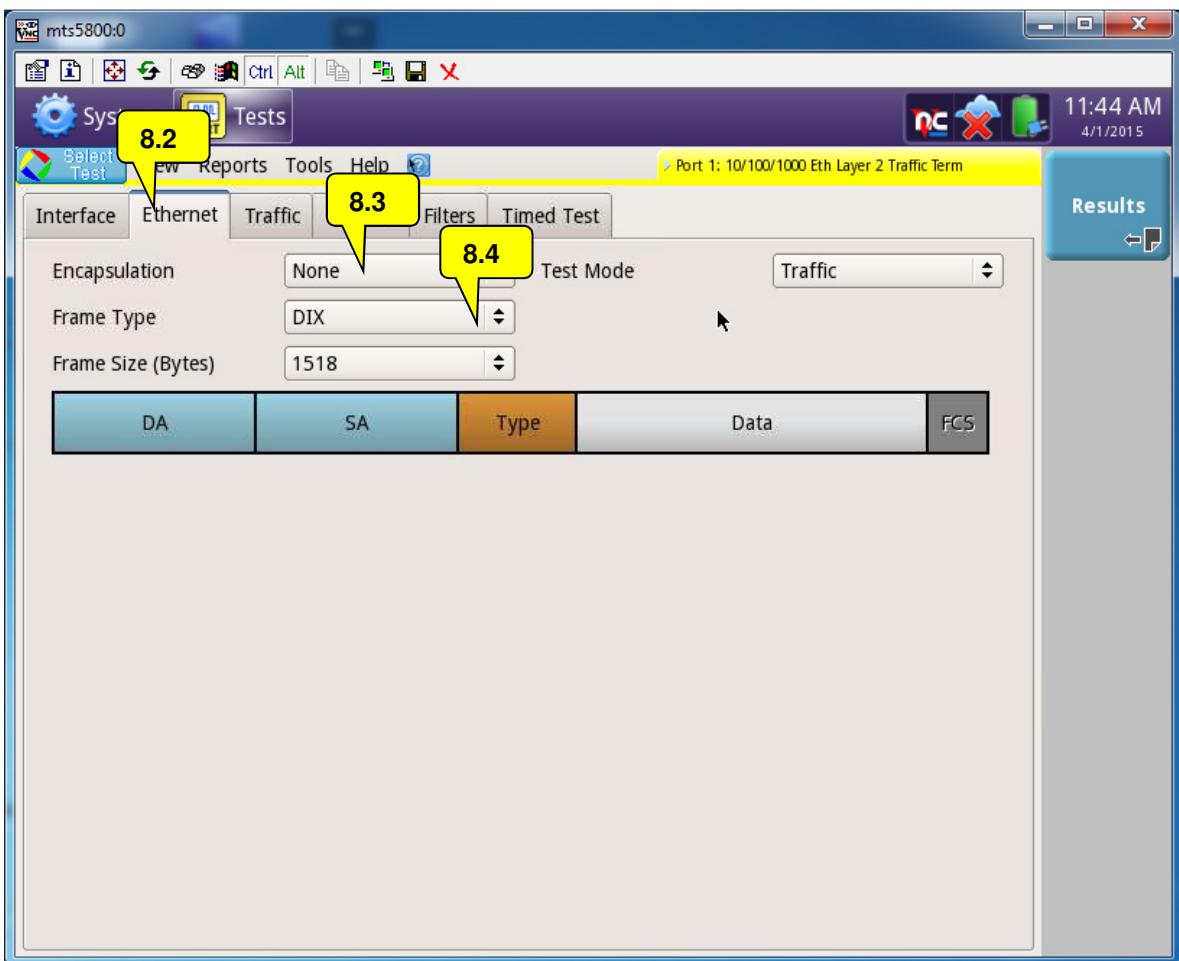
Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

Código Instrumento  
XXXXXX

Revisão  
00

Data de Emissão  
16.09.2015





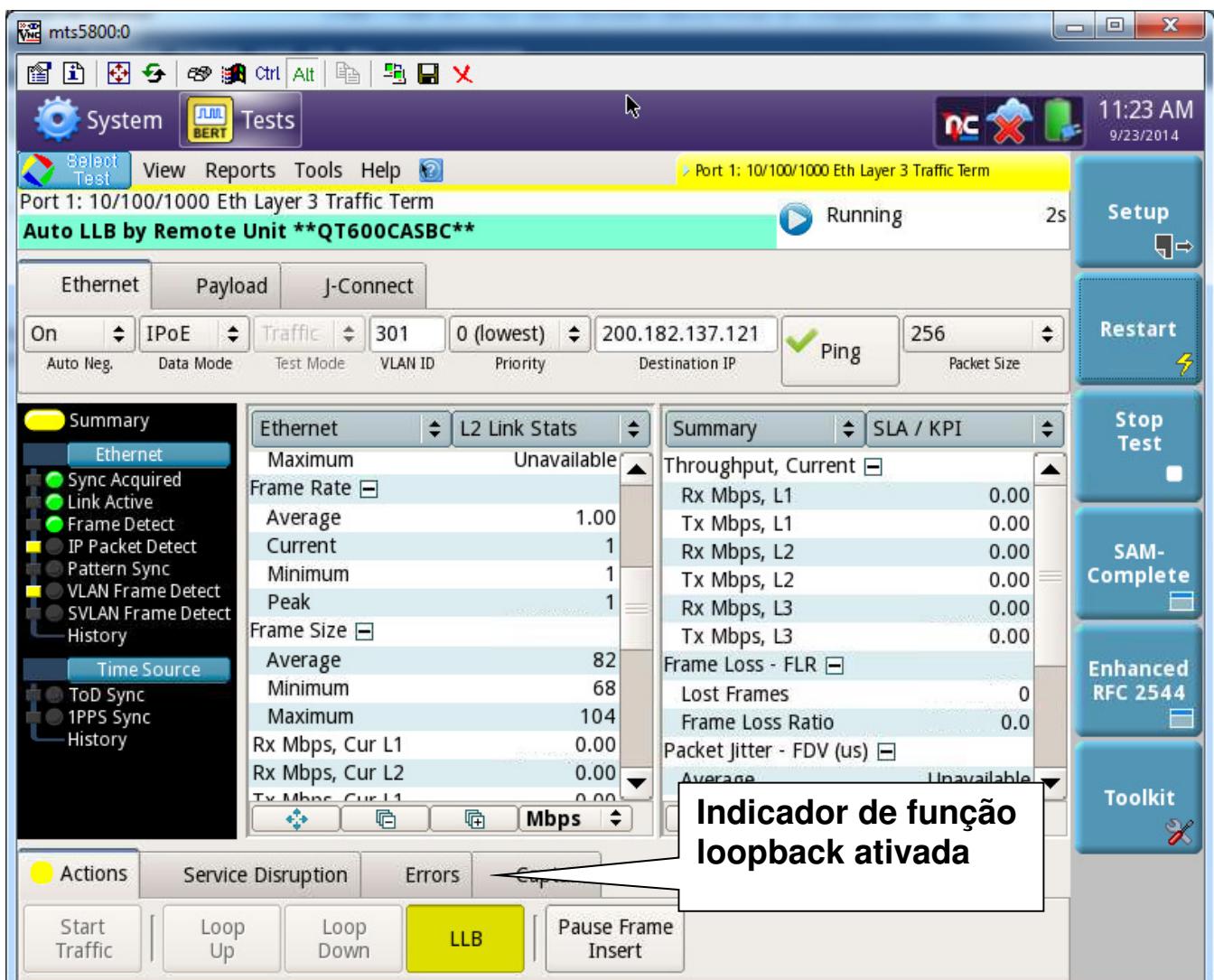
Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Título:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTOEmitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015

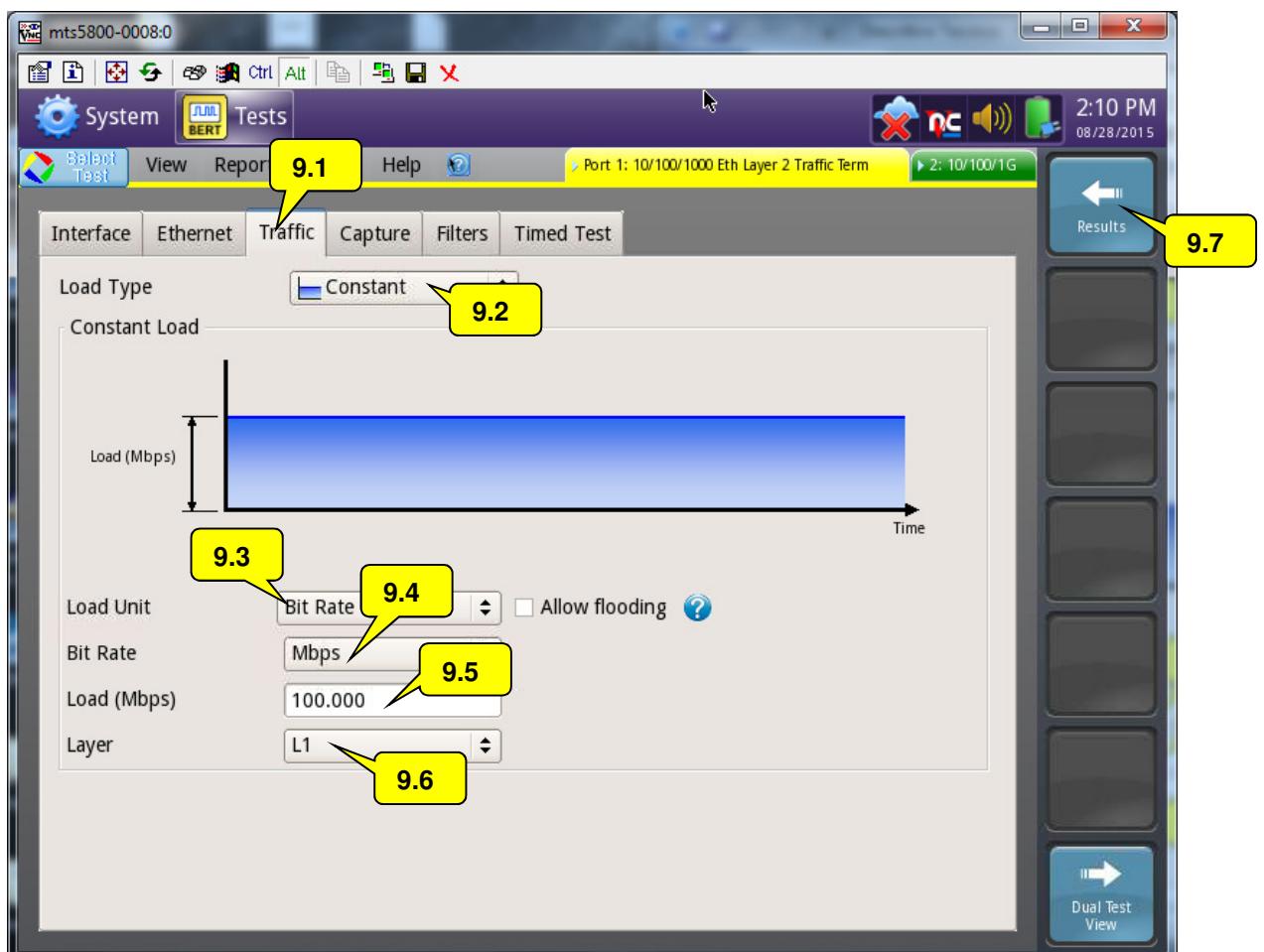
## Passo 9 – Operação em modo loopback

Os passos descritos até aqui são comuns tanto para a configuração do MTS5800 gerador de tráfego quanto para o MTS5800 que irá operar em modo loopback. Quando o instrumento gerador de tráfego inicia o teste, ele configura o equipamento remoto automaticamente para o modo loopback. Quando isso acontece, o indicador da função LLB do equipamento em modo loopback é ativado, conforme figura abaixo:



## Configuração de tráfego

ITEM	CONFIGURAÇÃO
9.1	<b>Clicar em:</b> Traffic
9.2	<b>Selecionar:</b> Load type/constant
9.3	<b>Selecionar:</b> Load Unit/Bit Rate
9.4	<b>Selecionar:</b> Bit Rate/Mbps
9.5	<b>Selecionar:</b> Load (Mbps)/<Banda do circuito em ativação>
9.6	<b>Selecionar:</b> Layer/L2
9.7	<b>Selecionar:</b> Results

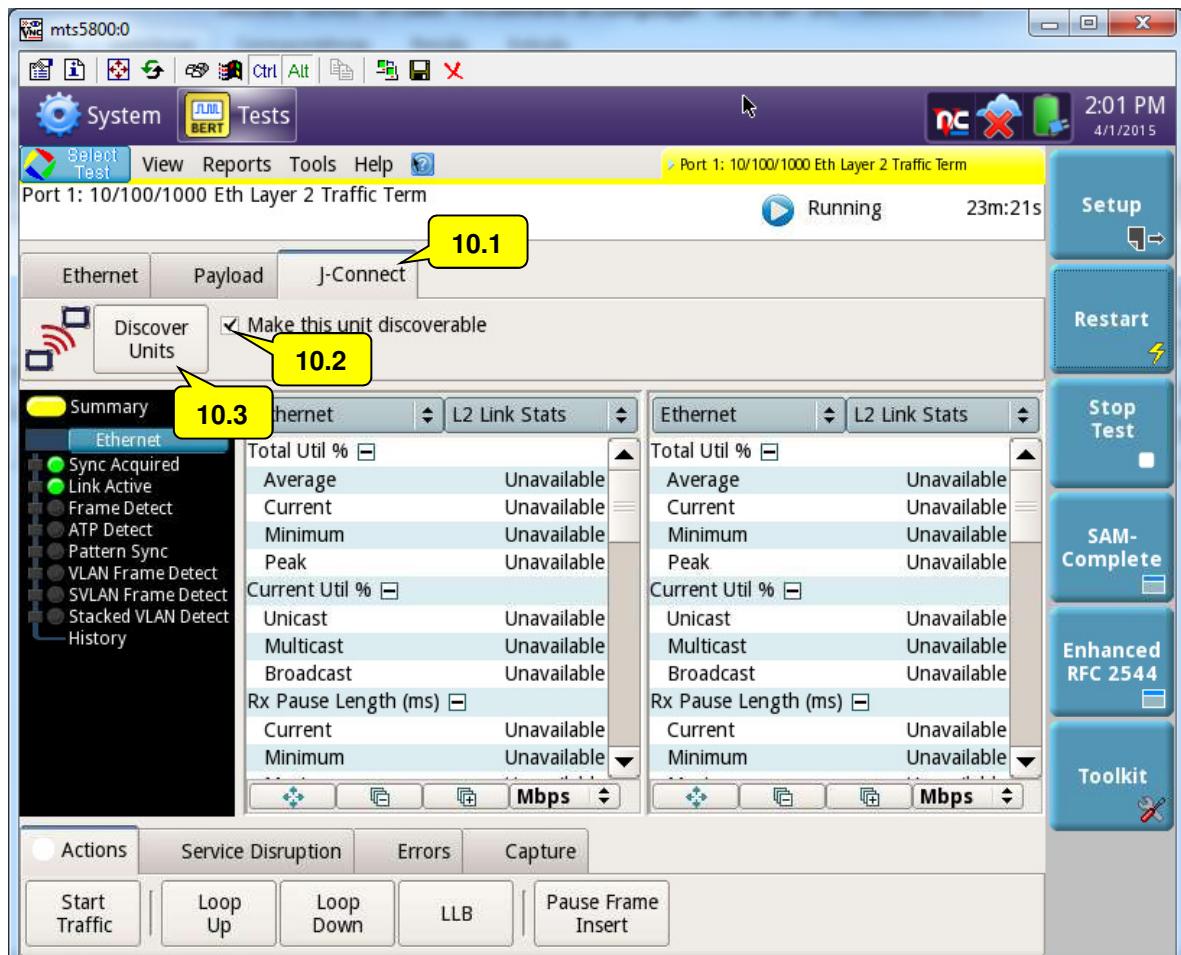


### Passo 10 - Estabelecimento de conectividade com MTS5800 remoto

ITEM	CONFIGURAÇÃO
10.1	<b>Clicar em:</b> J-Connect
10.2	<b>Selecionar:</b> Make this unit discoverable
10.3	<b>Selecionar:</b> Discover Unit
10.4	<b>Clicar em :</b> Refresh
10.5	<b>Selecionar:</b> MAC Address
10.6	<b>Clicar em:</b> Configure checked item



**ALERTA!** É necessário que o instrumento de teste remoto também esteja com a caixa “Make this unit discoverable” (Item 10.2) marcada para que possa ser localizado pelo MTS5800 gerador.





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

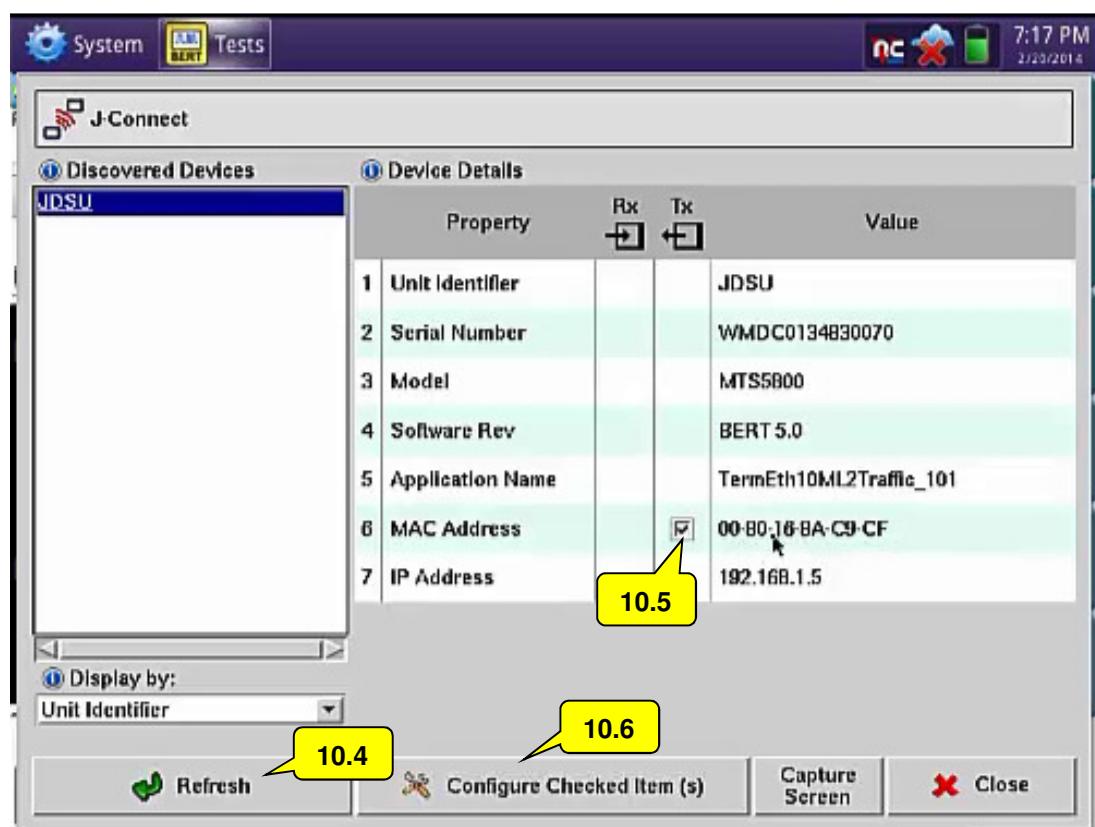
Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

Código Instrumento  
XXXXXX

Revisão  
00

Data de Emissão  
16.09.2015



### Passo 11 - Gerar tráfego

Uma vez estabelecida à conectividade com o MTS5800 remoto, pode-se iniciar a geração de tráfego.

**! ALERTA!** É necessário que o instrumento de teste remoto esteja operando em modo loopback para que o tráfego possa ser redirecionado para o MTS5800 gerador. Para colocar o instrumento remoto em modo loopback, siga os passos de 1 a 8 desse procedimento.

ITEM	CONFIGURAÇÃO
11.1	<b>Clicar em:</b> Loop Up
11.2	<b>Observar:</b> Mensagem informando que a unidade remota foi configurada para operação em loopback
11.3	<b>Selecionar:</b> Summary
11.4	<b>Selecionar:</b> SLA / KPI
11.5	<b>Clicar em:</b> Start traffic
11.6	<b>Observar:</b> Resultados do teste (Throughput em L1/L2, Frame loss, RTD e Jitter)





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

**Titulo:**  
**PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO**

Emitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015



Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Título:

## PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

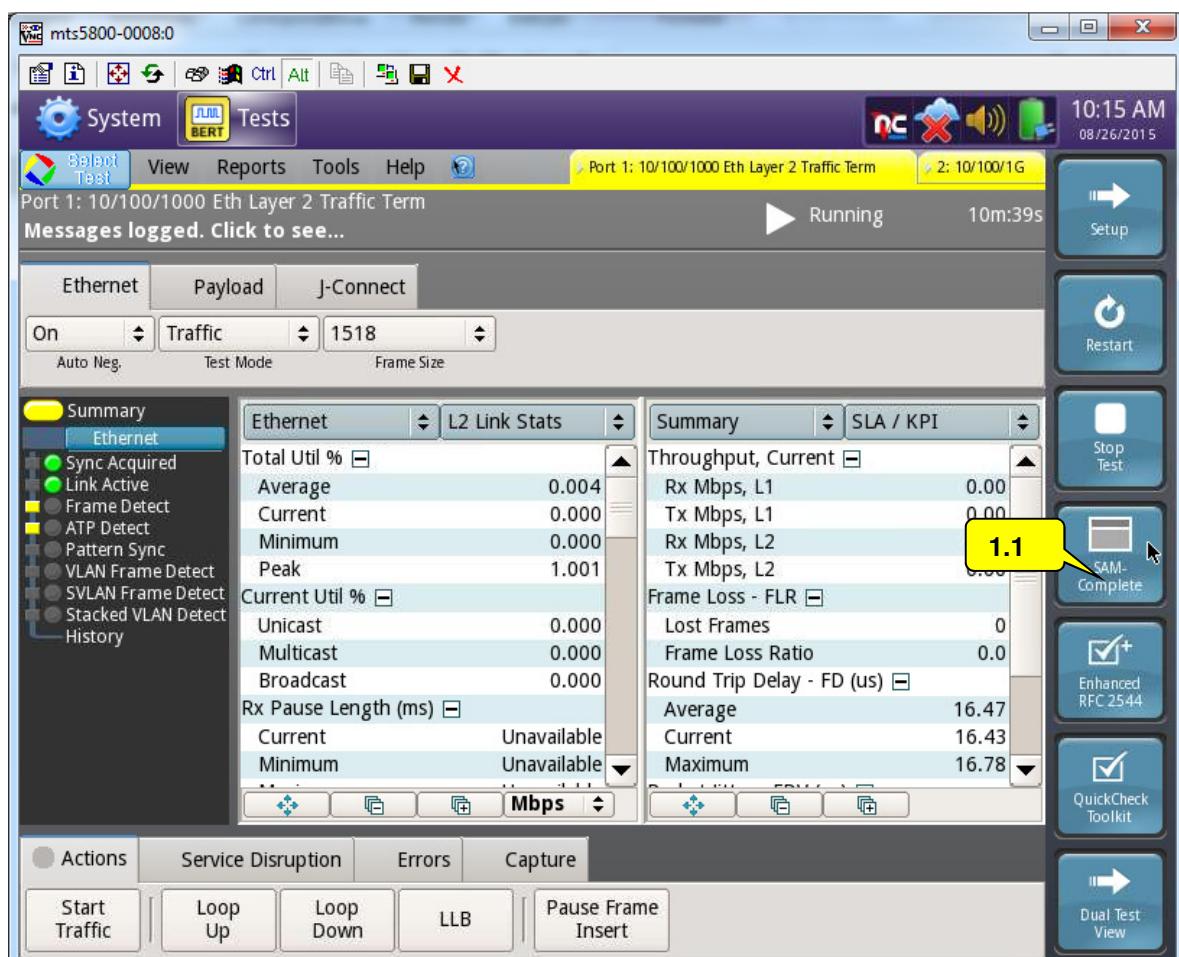
Emitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015

## 10 PARAMETRIZAÇÃO DO TESTES Y.1564 E TRANSPARÊNCIA DE PROTOCOLOS

Se até aqui o teste funcionou sem alteração, ou seja, não apresentou resultados acima do estabelecido para perda de pacotes, latência e jitter, pode-se prosseguir para o teste final que é a geração da certidão de nascimento do circuito. Primeiramente é necessário efetuar a parametrização do instrumento de teste através da função SAMComplete.

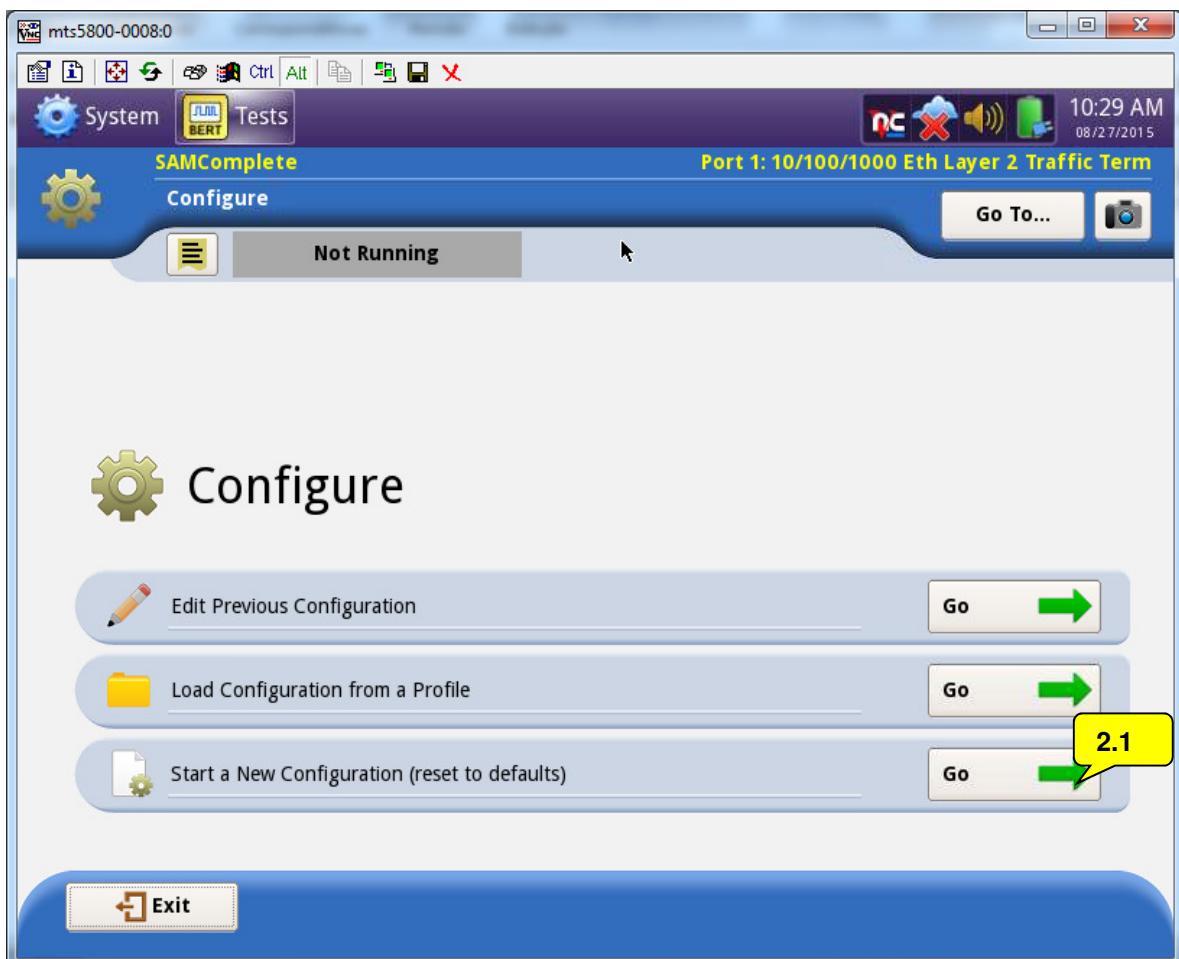
### Passo 1 - Iniciando o teste Y.1564

#### 1.1 Pressione SAMComplete



## Passo 2 - Configuração do SAMComplete

**2.1** Selecionar a opção “Start a new Configuration” para configuração de um novo profile, clicando-se em “Go”.



Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

Código Instrumento  
XXXXXX

Revisão  
00

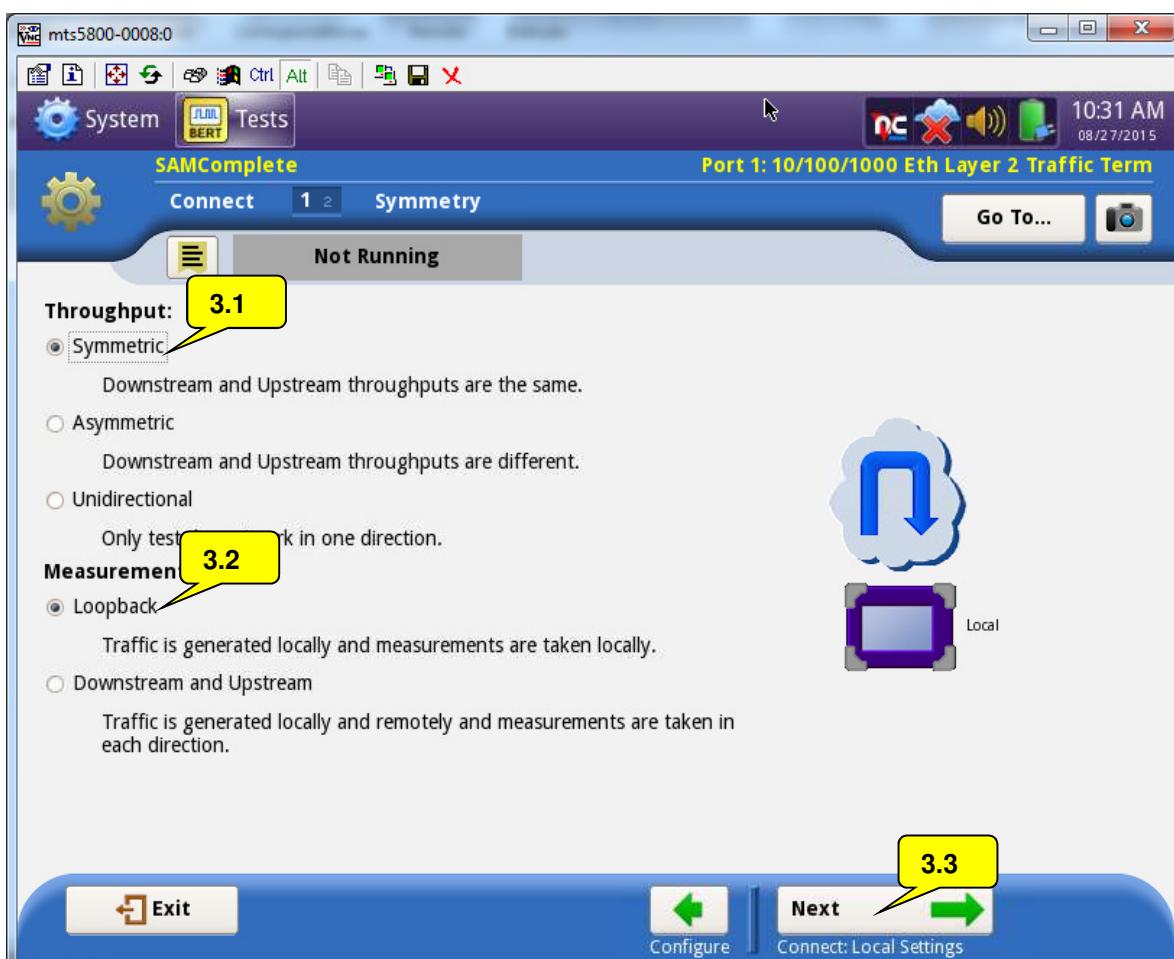
Data de Emissão  
16.09.2015

### Passo 3: Simetria e Loopback

**3.1** Selecionar Throughput/Symmetric

**3.2** Selecionar Measurements/Loopback

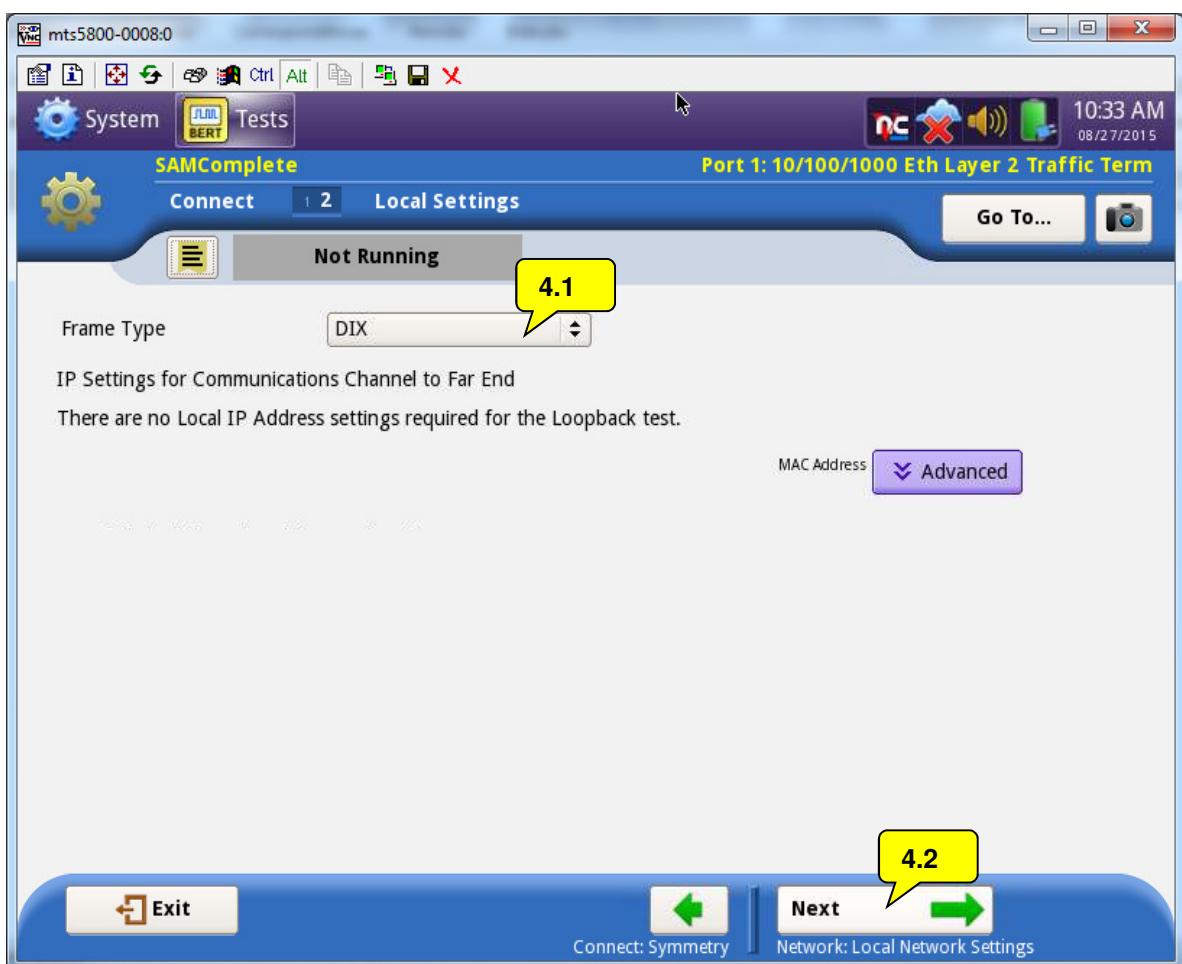
**3.3** Pressionar Next



#### Passo 4: Configuração local

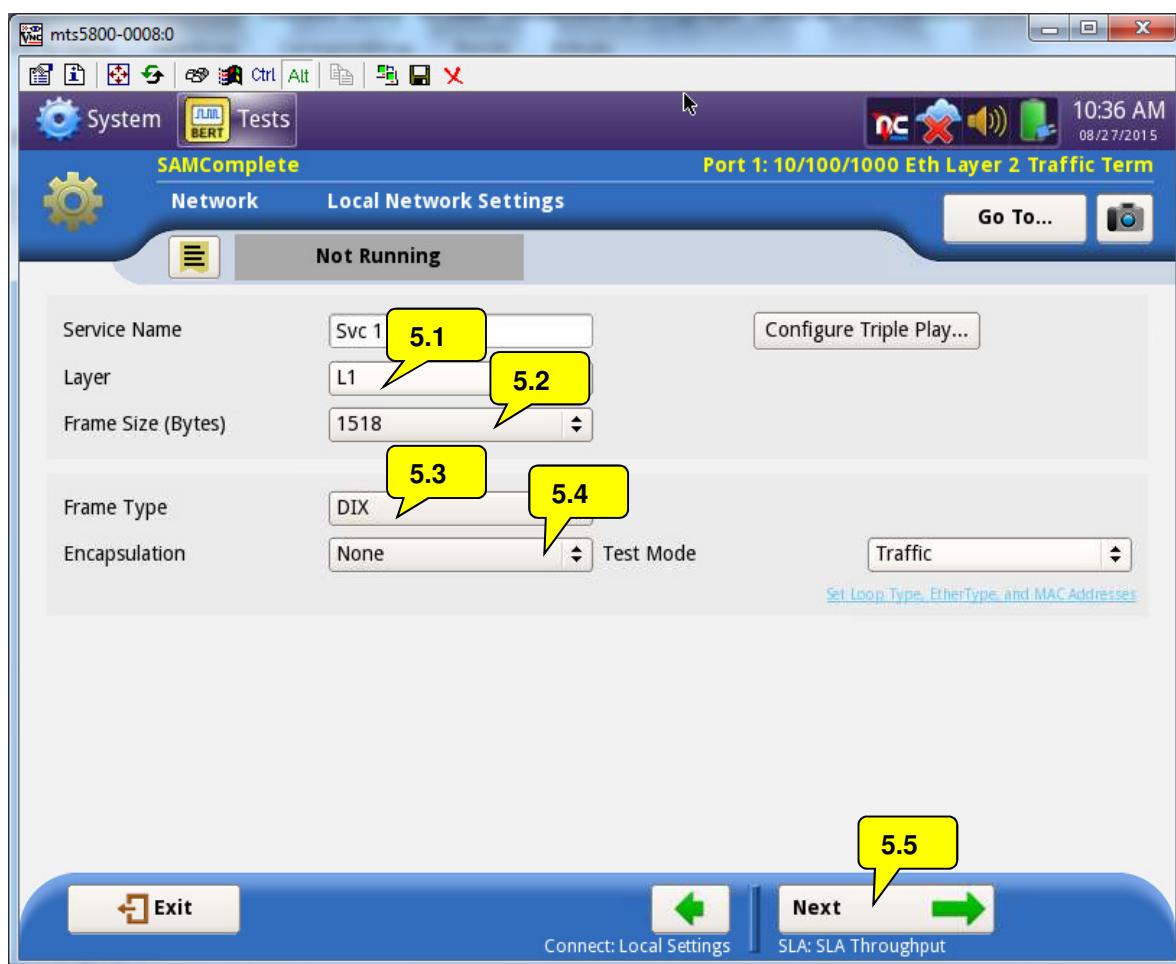
**4.1** Selecionar Frame Type = DIX

**4.2** Pressionar Next



### Passo 5: Parâmetros de configuração local de rede

- 5.1 Selecionar Layer = L1
- 5.2 Selecionar Frame Size = 1518
- 5.3 Selecionar Frame type = DIX
- 5.4 Selecionar Encapsulation = None
- 5.5 Selecionar Next



Emitido por:  
 Solução de  
 Acesso

 Solução de  
 Acesso

 Código Instrumento  
 XXXXXXXX

 Revisão  
 00

 Data de Emissão  
 16.09.2015

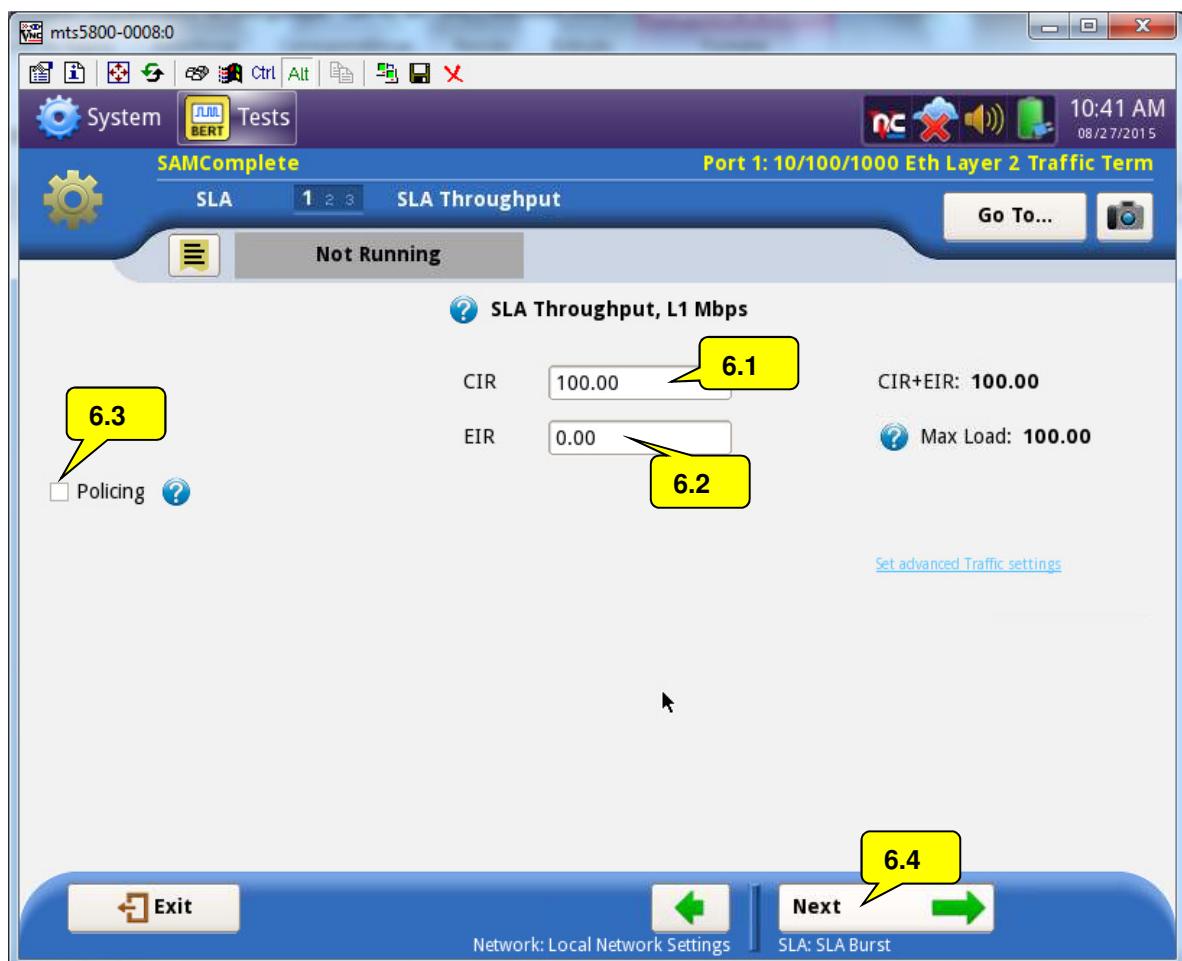
### Passo 6: SLA Throughput

**6.1** Configurar o CIR com a banda do circuito do cliente. (Nesse exemplo 100Mbps)

**6.2** Configurar o EIR=0

**6.3** Desmarcar a caixa para configuração de policing

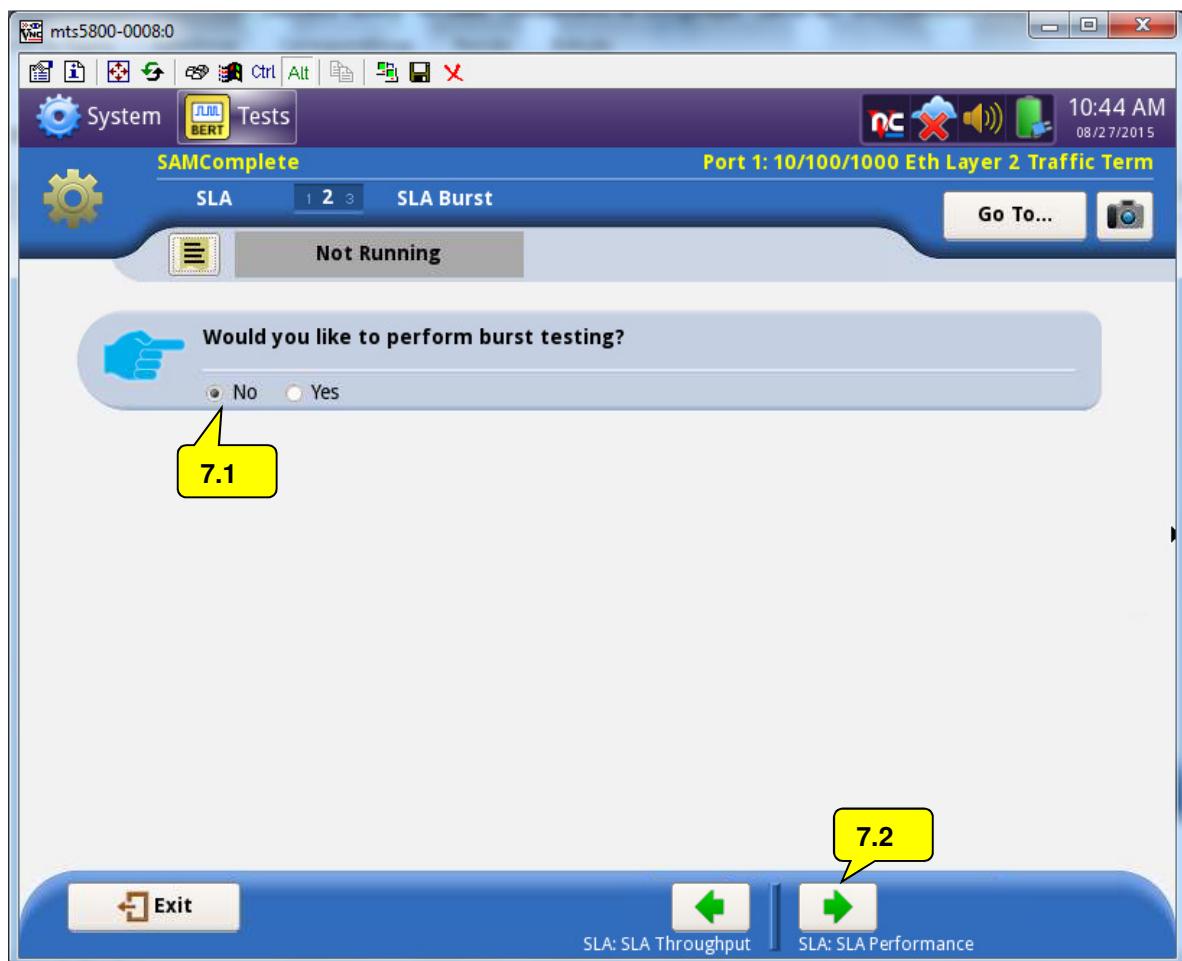
**6.4** Pressionar Next



### Passo 7: SLA Burst

7.1 Selecionar a opção “No” (não realizar teste de burst).

7.2 Pressionar Next



		Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico Título: <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b>		
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015

### Passo 8: SLA Performance

**8.1** Configurar o limite da taxa de perda de frames (Frame Loss Ratio)

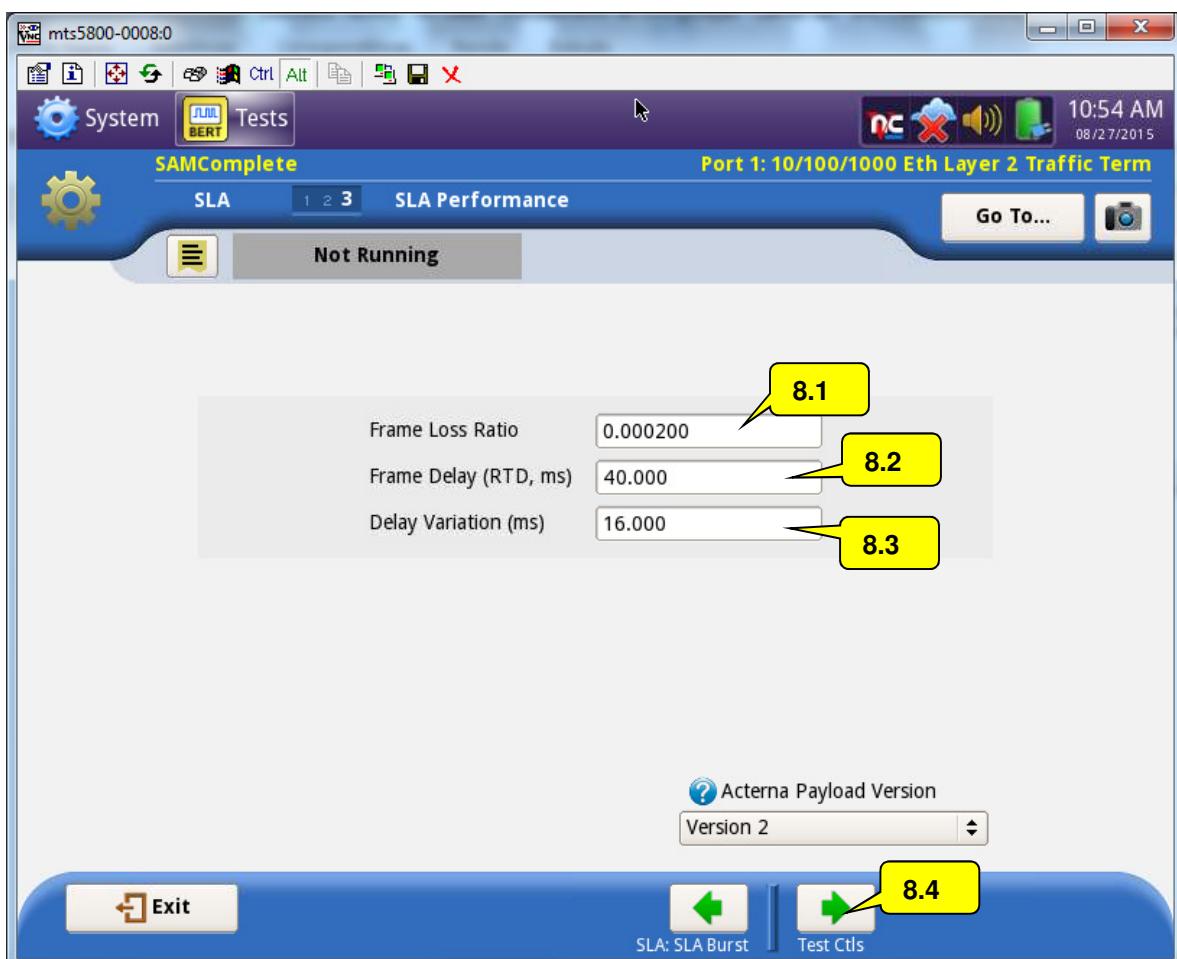
**8.2** Configurar o limite de latência (Frame Delay)

**8.3** Configurar o limite de Jitter (Delay Variation)

**8.4** Clicar em Next

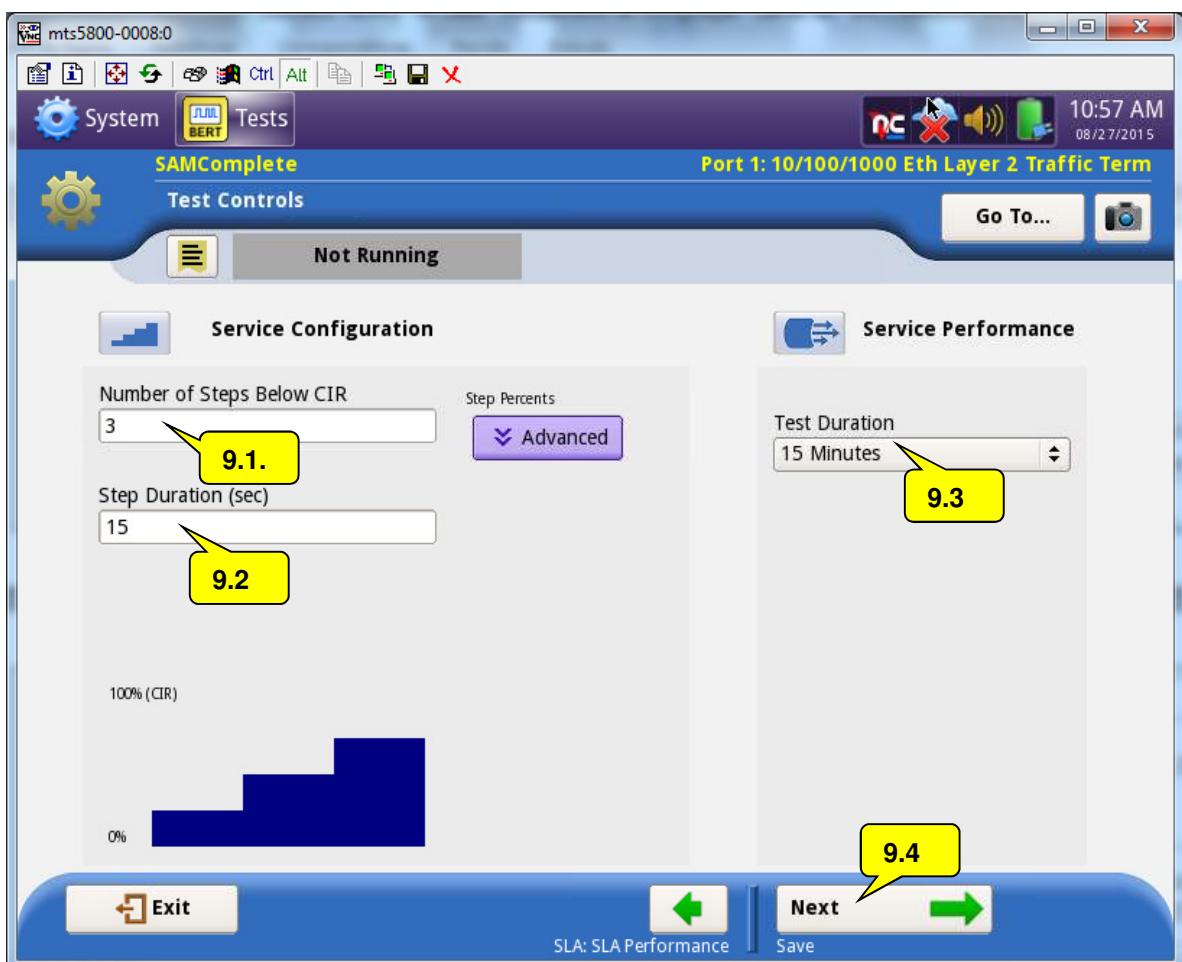
**É necessário consultar a tabela 1 desse documento para configuração desses parâmetros.**

**! ALERTA!** Os valores de Frame loss, Frame Delay e Delay Variation, variam de acordo com a distância do circuito. Consultar tabela 1 para definição dos valores.



### Passo 9: Controles do teste

- 9.1 Selecionar 3 para Number of Steps Below CIR
- 9.2 Selecionar Step Duration (sec)
- 9.3 Selecionar Test Duration (15 Minutes)
- 9.4 Selecionar Next





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

Código Instrumento  
XXXXXX

Revisão  
00

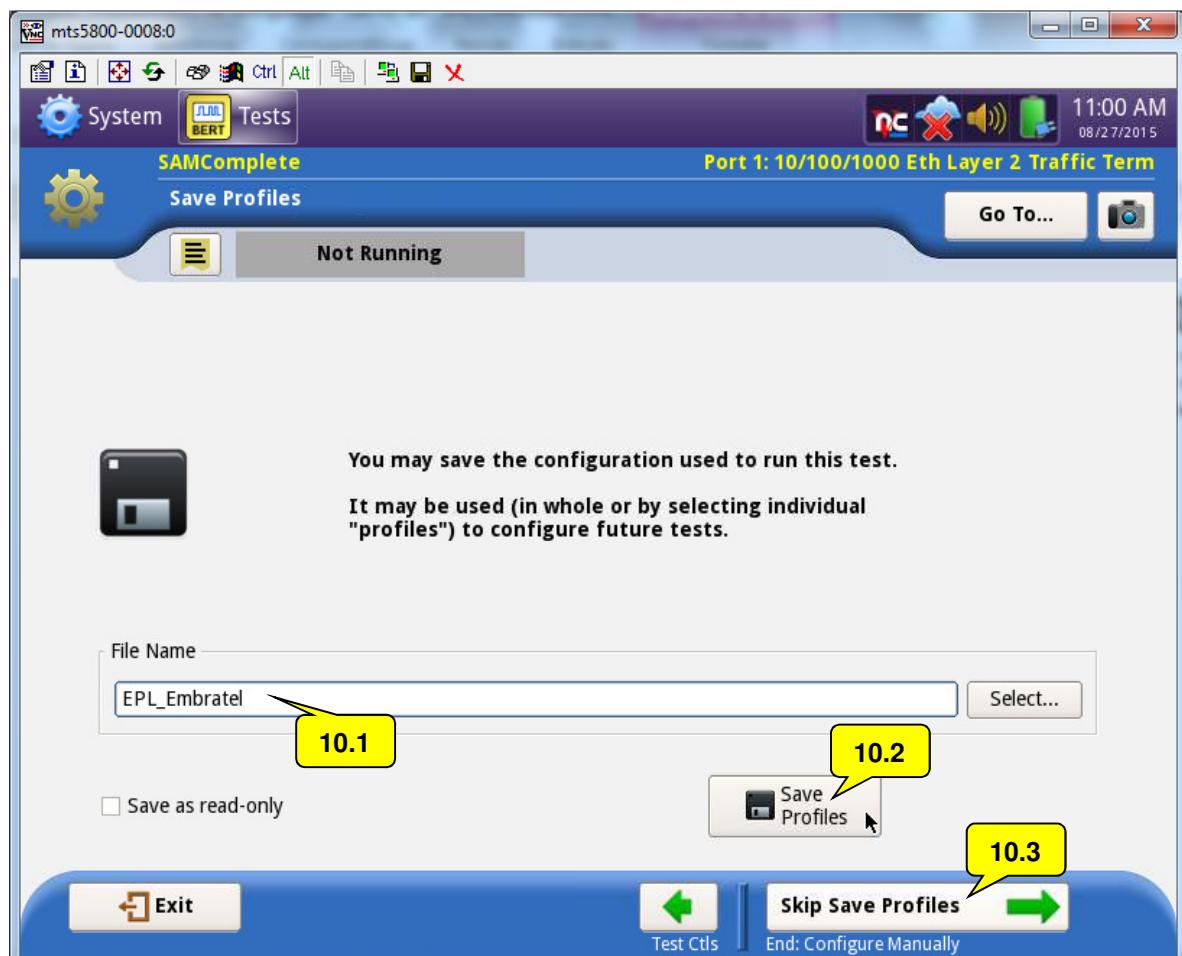
Data de Emissão  
16.09.2015

### Passo 10: Salvando os profiles

**10.1** Renomeie o profile de teste para que possa ser reutilizado em futuros testes

**10.2** Pressione “Save Profiles”

**10.3** Pressione “Skip Saves Profiles”, se não desejar salvar o profile de teste



### Passo 11: Executando o teste

**11.1** Pressione “Go” para selecionar e executar o teste.



### Passo 12: Seleção de testes Y.1564

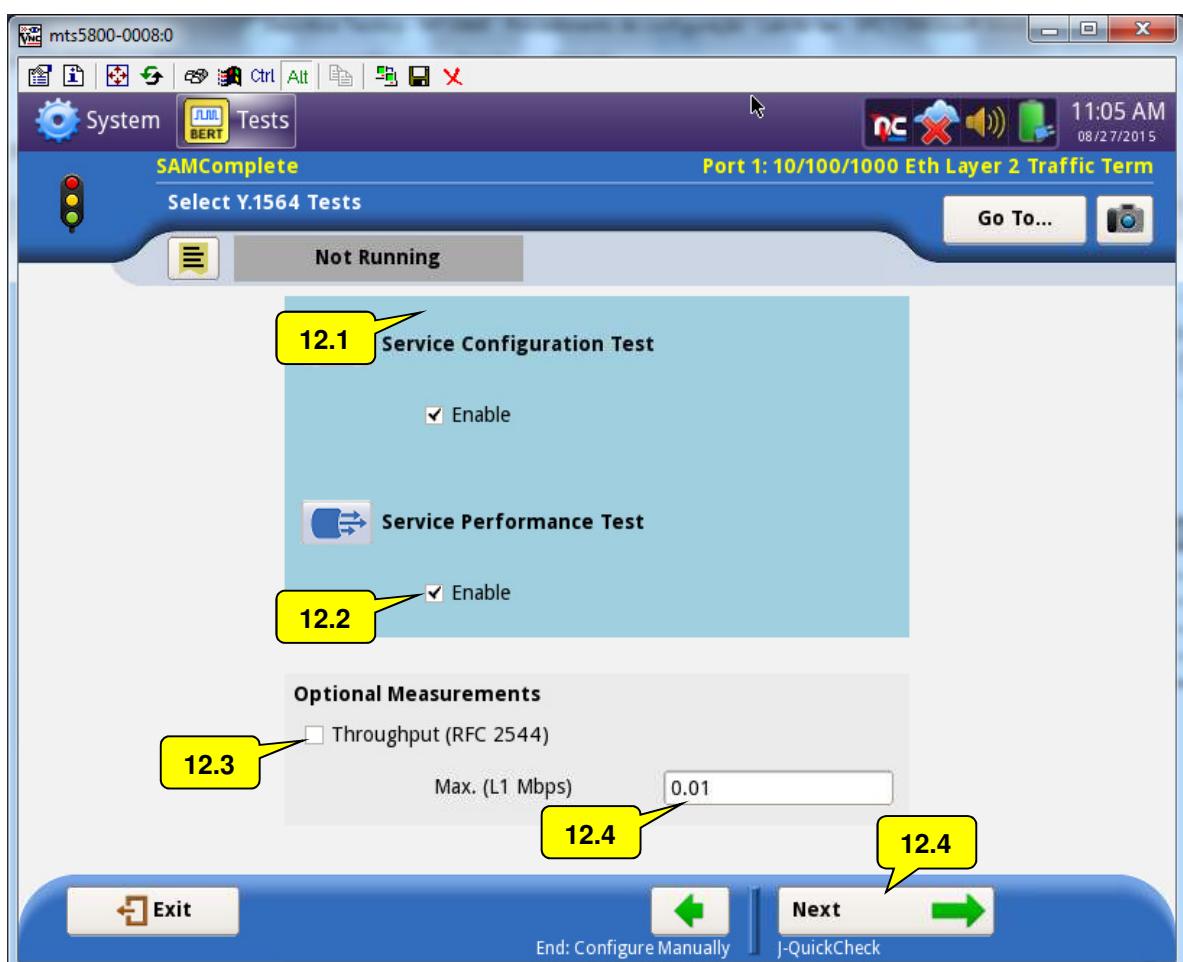
**12.1** Marcar a caixa “Enable” para o teste de configuração de serviço.

**12.2** Marcar a caixa “Enable” para o teste de desempenho.

**12.3** Desmarcar a caixa de medição opcional “Throughput (RFC 2544)”

**12.4** Manter o valor já configurado (default)

**12.5** Pressionar Next

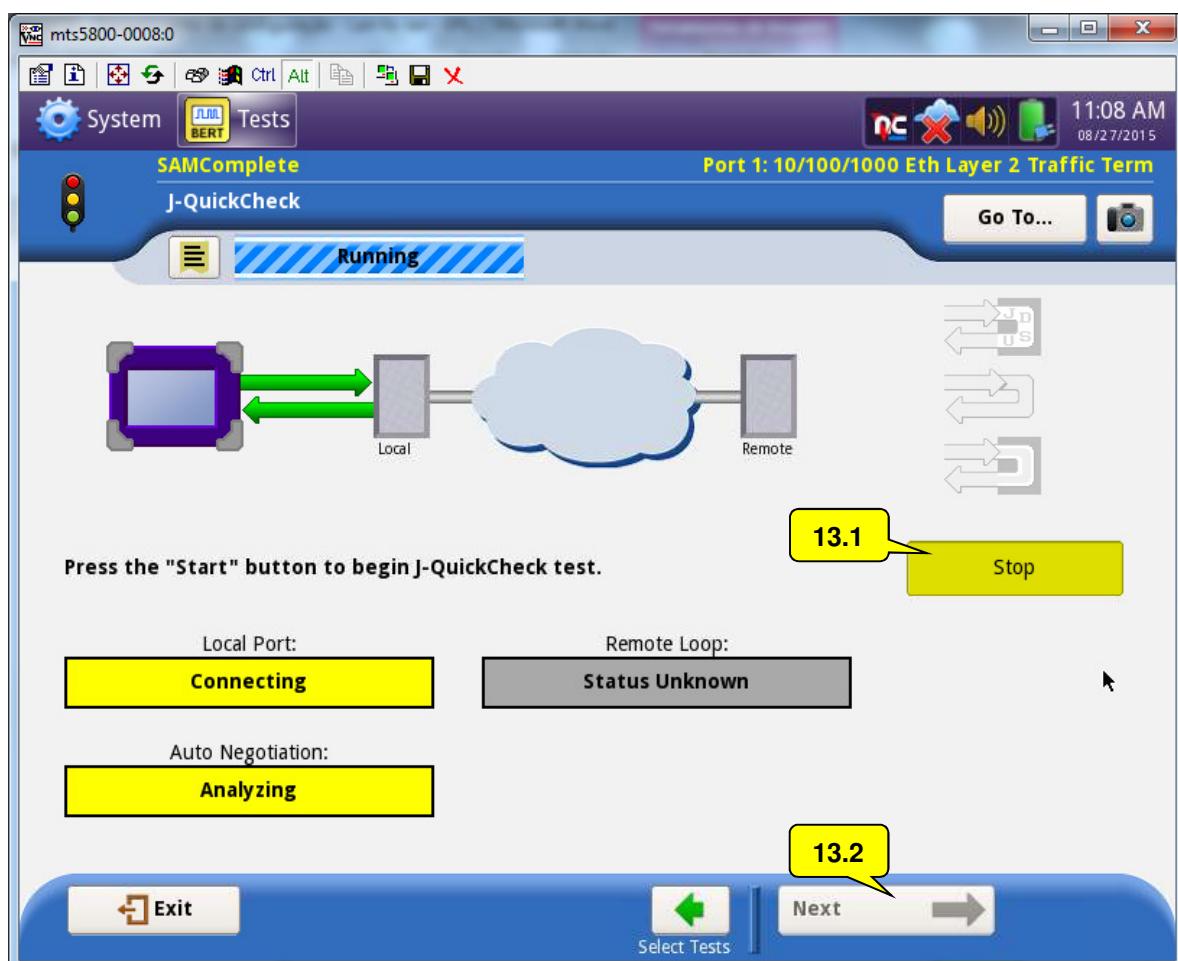


### Passo 13: J-Quick Check

13.1 Pressionar “Start”.

13.2 Após finalizado, pressionar Next.

O J-Quick é um pré-teste para verificação da disponibilidade de banda do circuito e existência de looping na ponta remota.



Emitido por:  
 Solução de  
 Acesso

 Solução de  
 Acesso

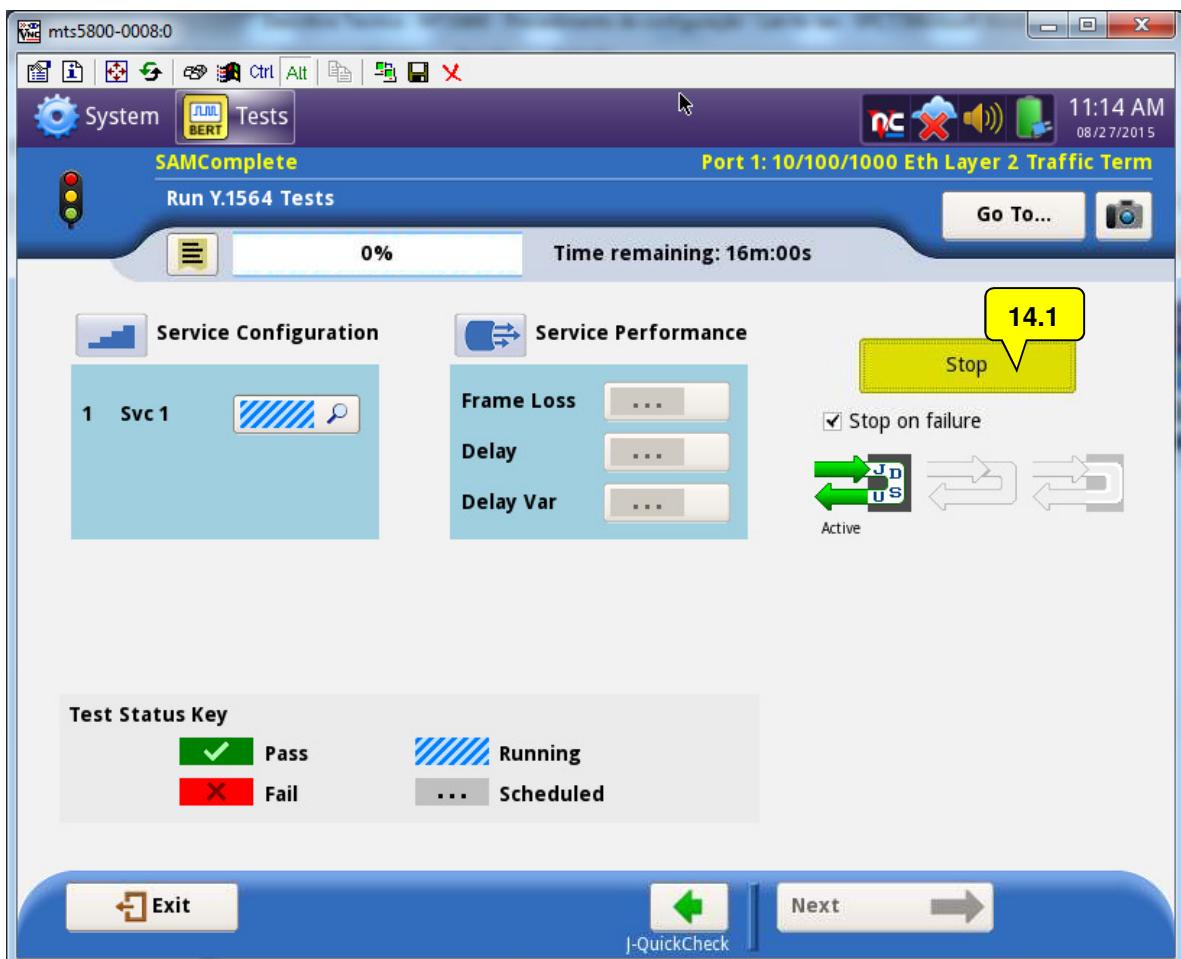
 Código Instrumento  
 XXXXXX

 Revisão  
 00

 Data de Emissão  
 16.09.2015

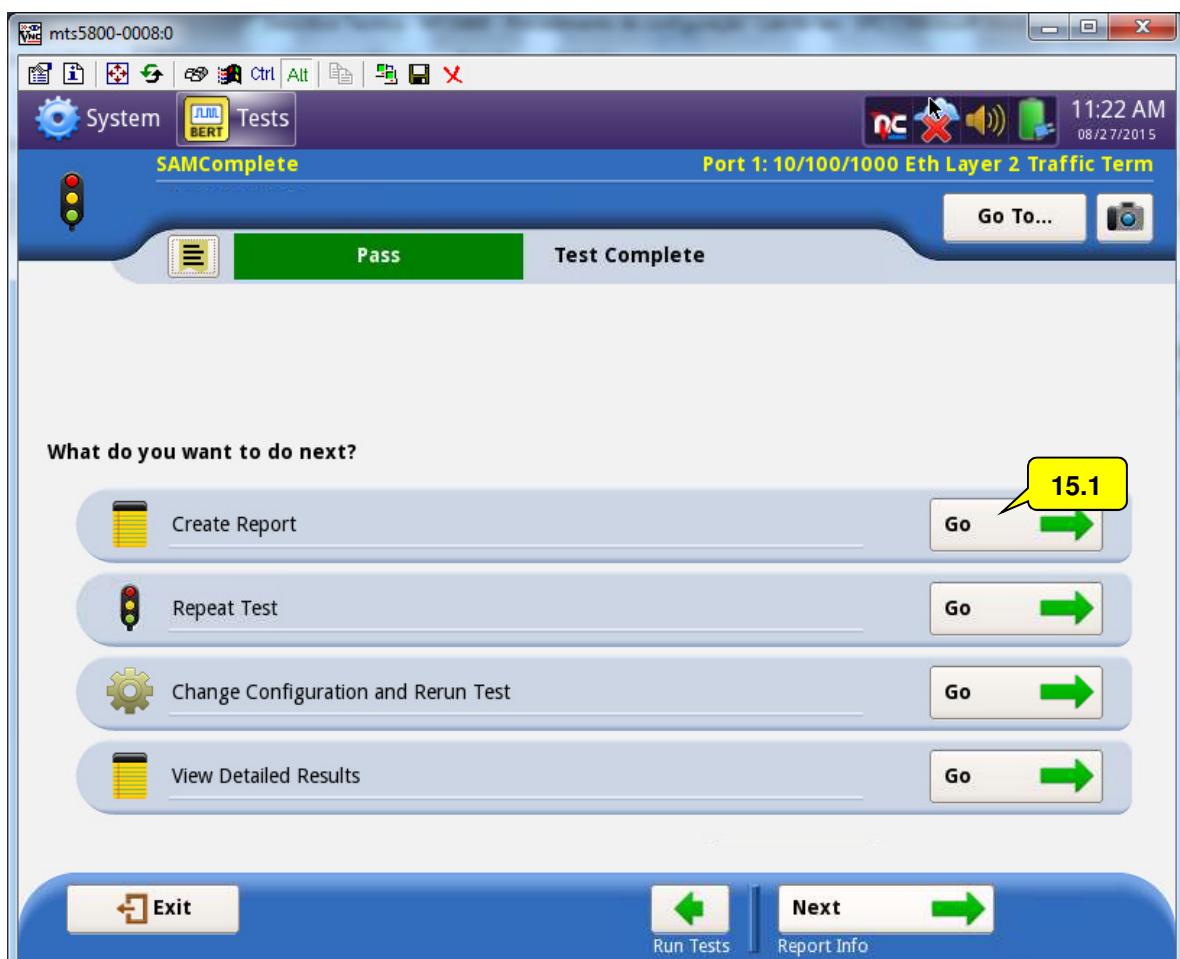
**Passo 14:** Executando o teste Y.1564

**14.1** Pressionar o botão “Start”. Após pressioná-lo o botão fica amarelo e se altera para “stop” conforme figura abaixo.



### Passo 15: Criando o relatório de teste

**15.1** Selecionar a opção “Create Report” pressionando a tecla “Go”.

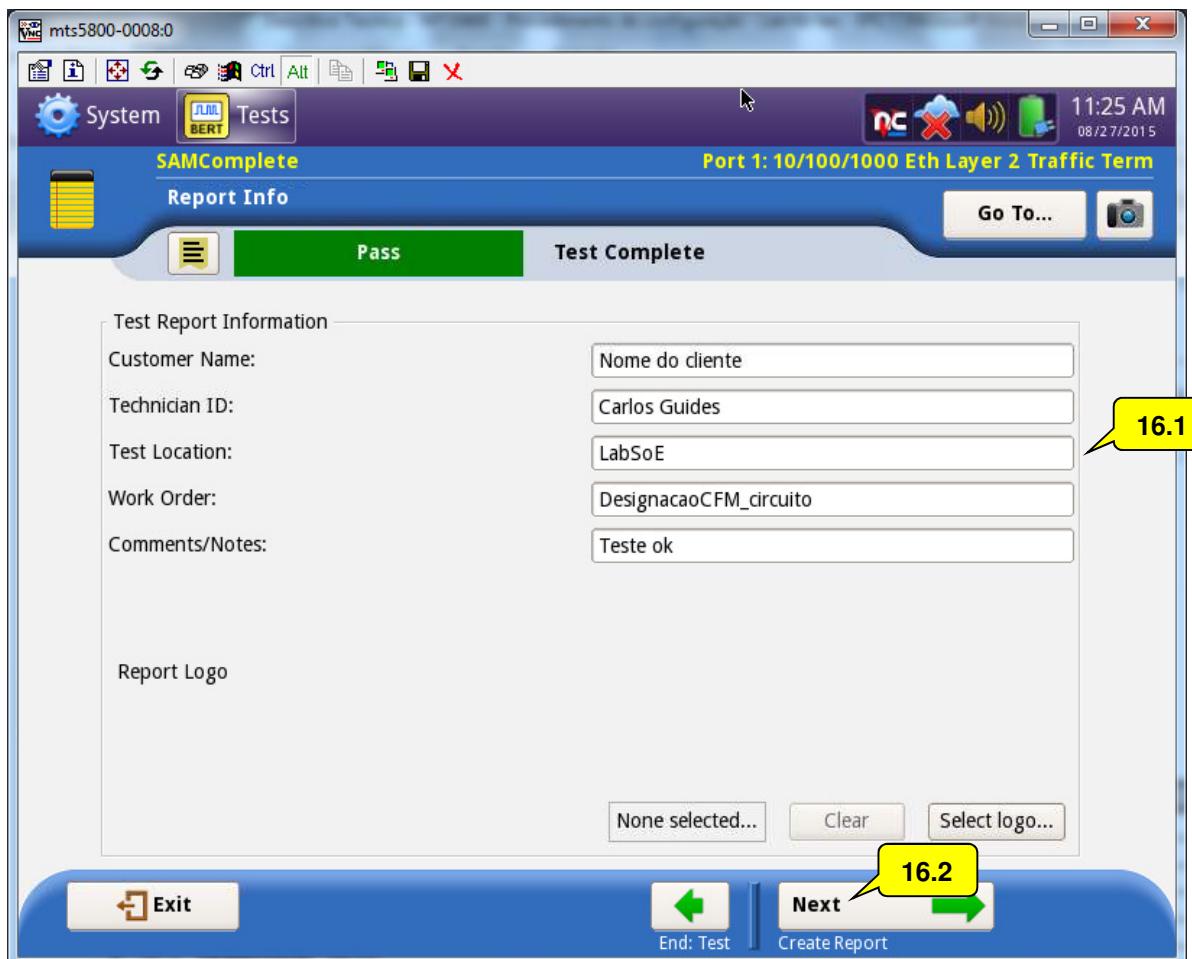


		<p><b>Tipo de Instrumento:</b> Descritivo Técnico</p> <p><b>Titulo:</b>  <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN</b>  <b>PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b></p>		
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015

### Passo 16: Configurando o tempo de teste

16.1 Preencher as informações do relatório de teste

16.2 Pressionar Next





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

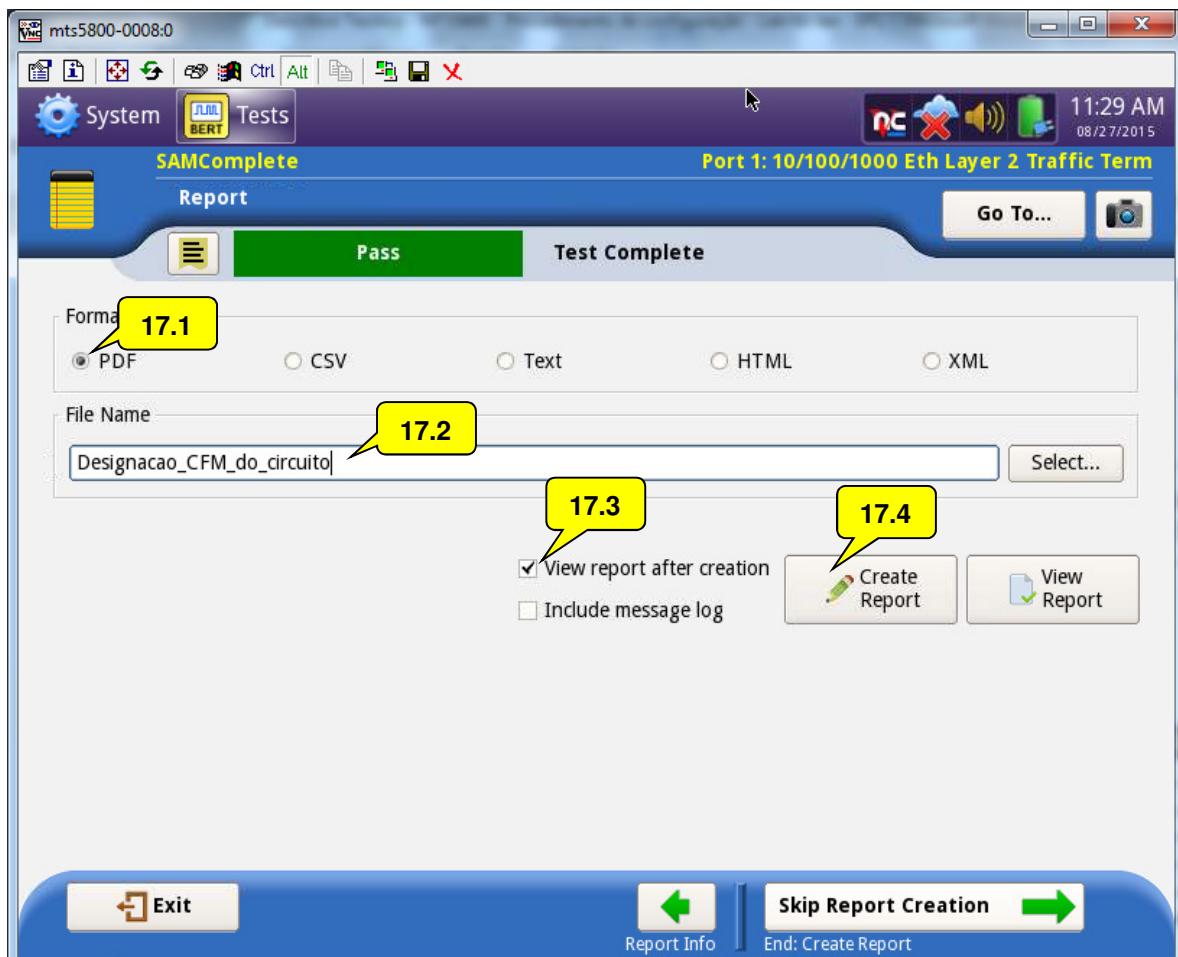
Código Instrumento  
XXXXXX

Revisão  
00

Data de Emissão  
16.09.2015

### Passo 17: Relatório

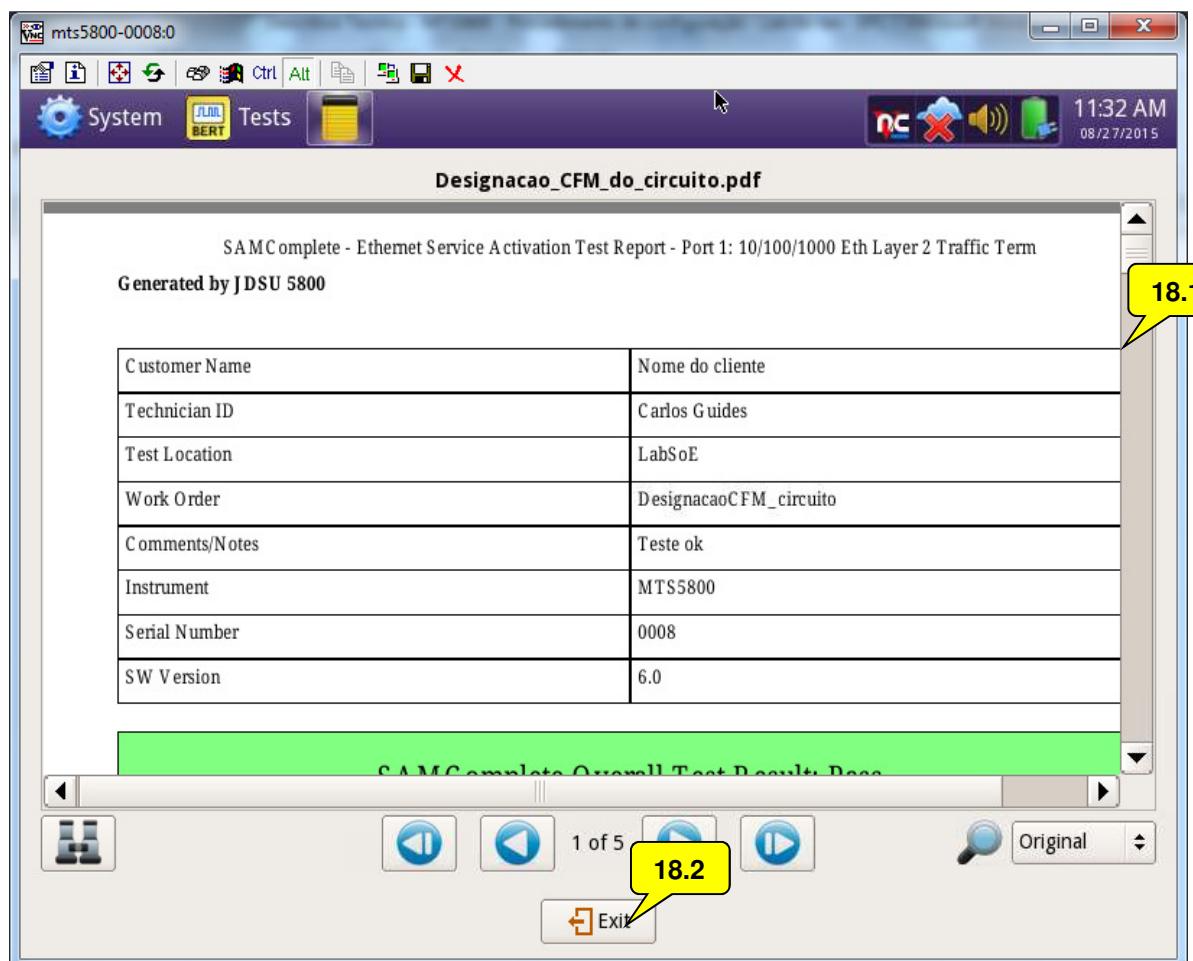
- 17.1 Selecione o formato de arquivo .PDF
- 17.2 Renomeie o relatório com a Designação CFM do circuito
- 17.3 Marque a opção “View Report After Creation”, para visualização do relatório após sua criação
- 17.4 Selecione Create Report para criação do relatório



### Passo 18: Certidão de Nascimento

**18.1** Utilize a barra lateral para visualização dos resultados o teste.

**18.2** Pressione “Exit”





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

Emitido por:  
Solução de  
Acesso

Solução de  
Acesso

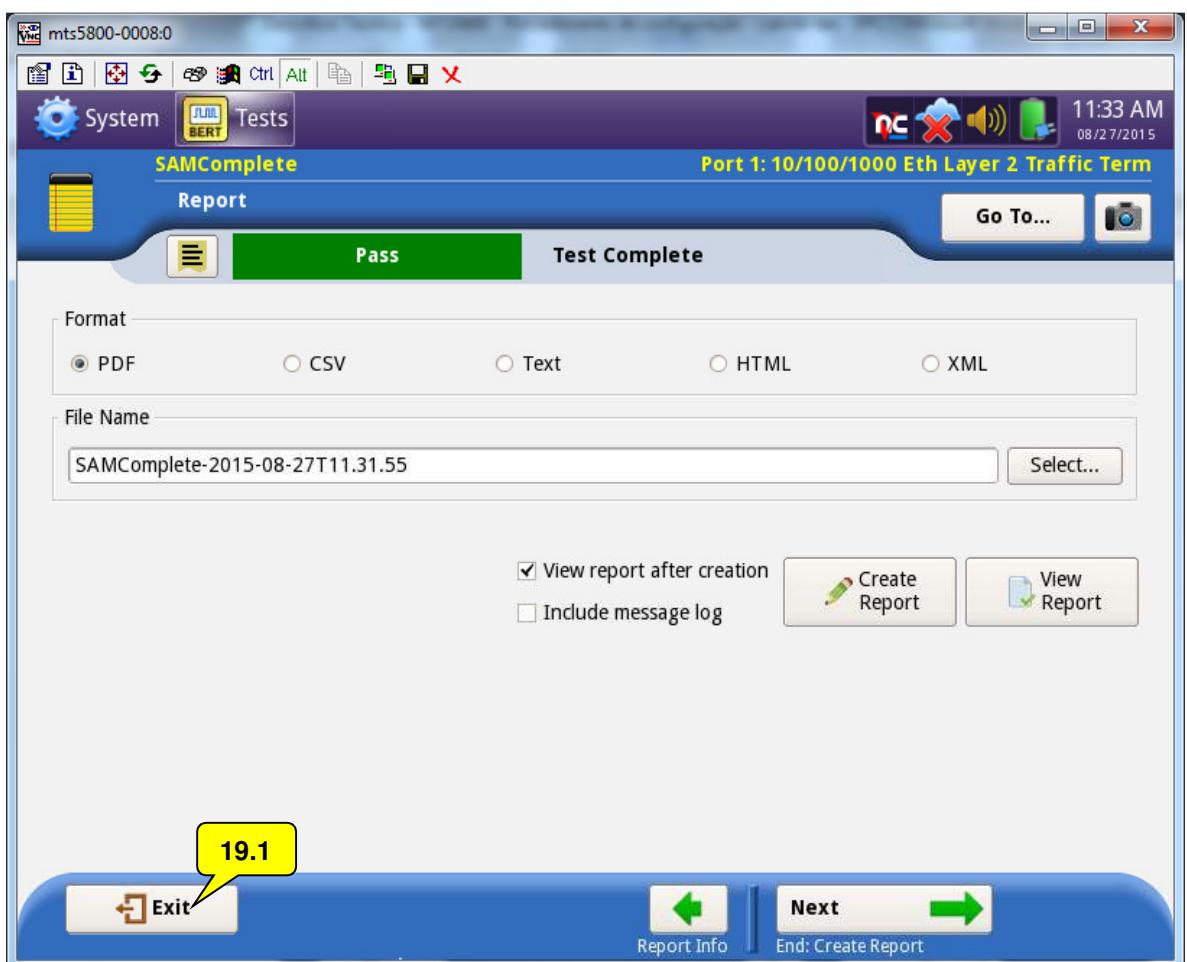
Código Instrumento  
XXXXXX

Revisão  
00

Data de Emissão  
16.09.2015

### Passo 19: Certidão de Nascimento

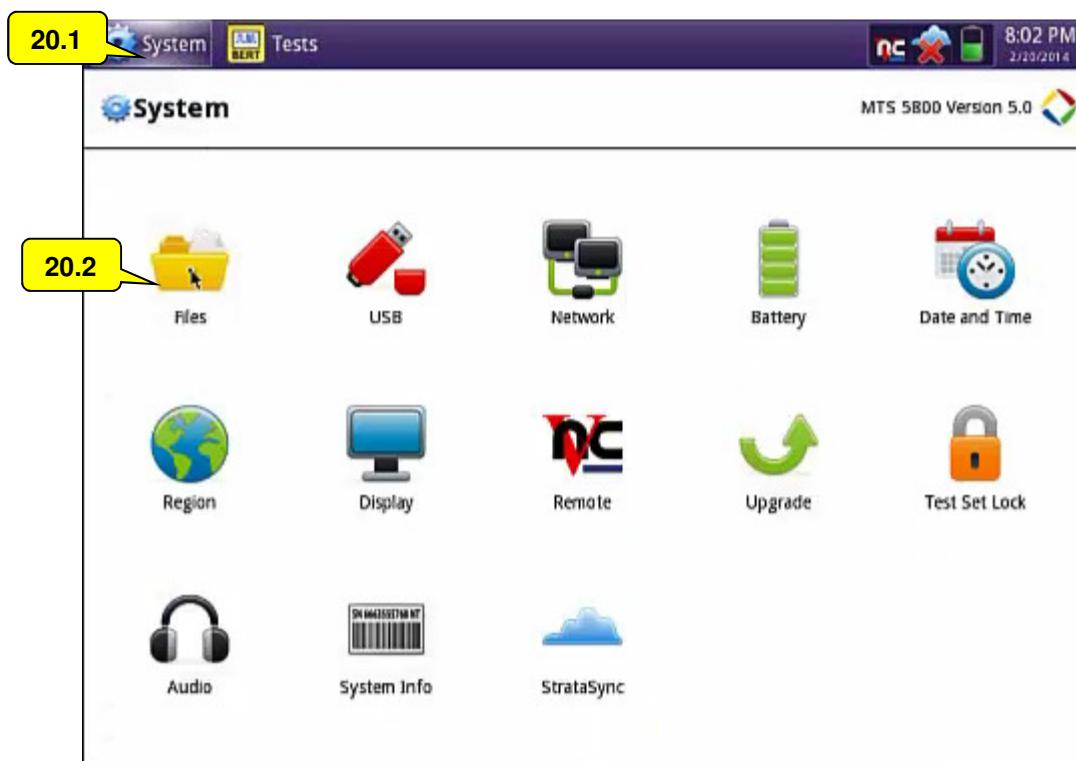
19.1 Pressione Exit para retornar ao menu inicial.



### **Passo 20: Salvando a certidão de nascimento em um Pendrive**

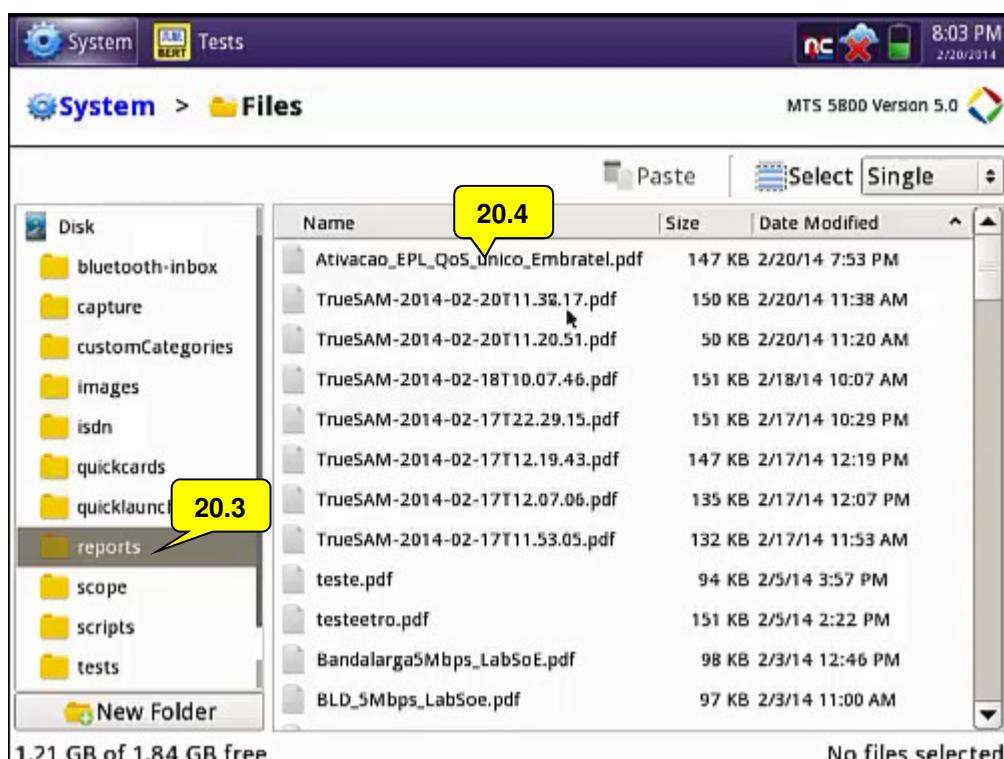
**20.1 Pressione “System”**

**20.2 Selecione “Files”**



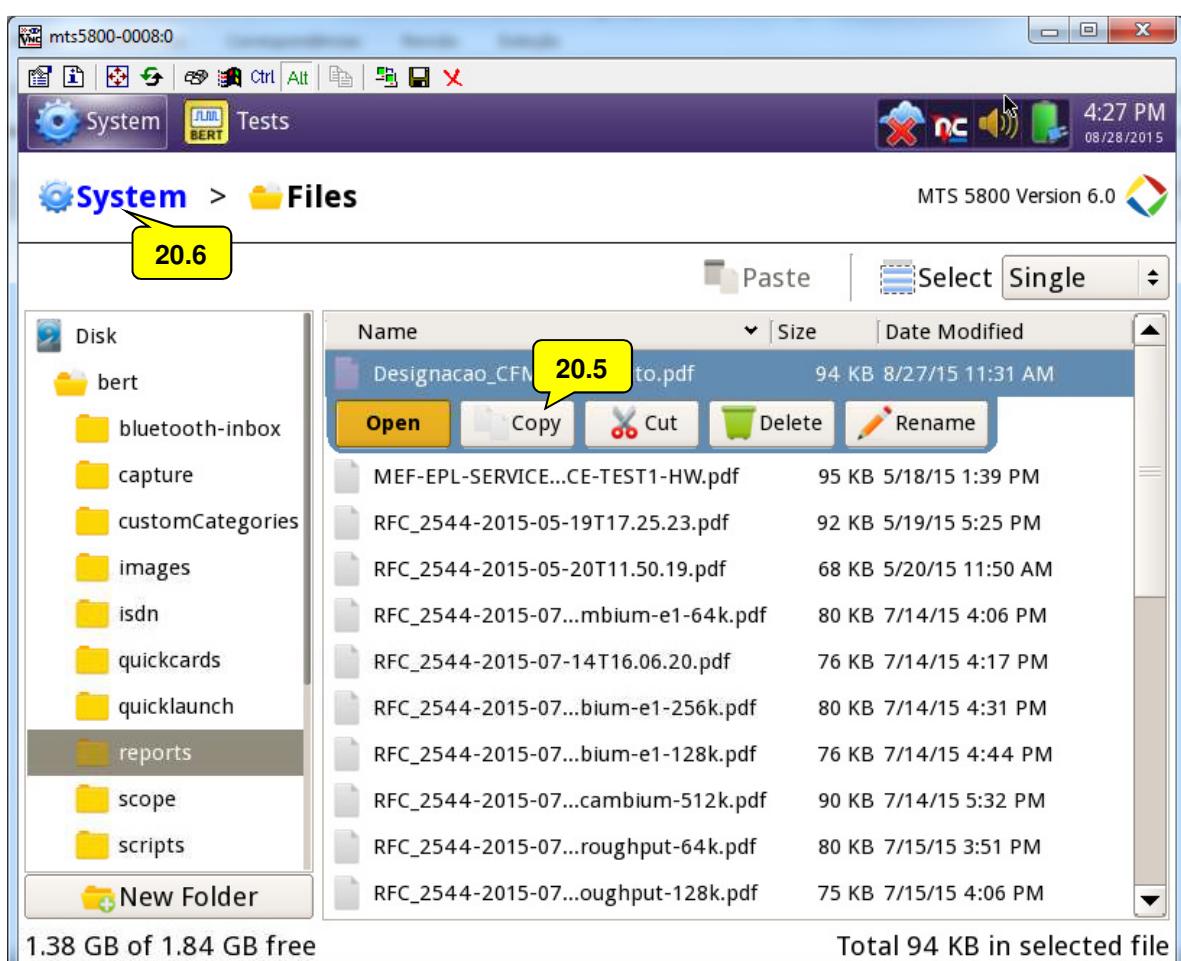
**20.3 Selecione “Reports”**

**20.4 Selecione o arquivo salvo anteriormente**



**20.5** Selecione a opção “Copy”

**20.6** Selecione a opção “System”





Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Titulo:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO

Emitido por:  
Solução de  
Acesso

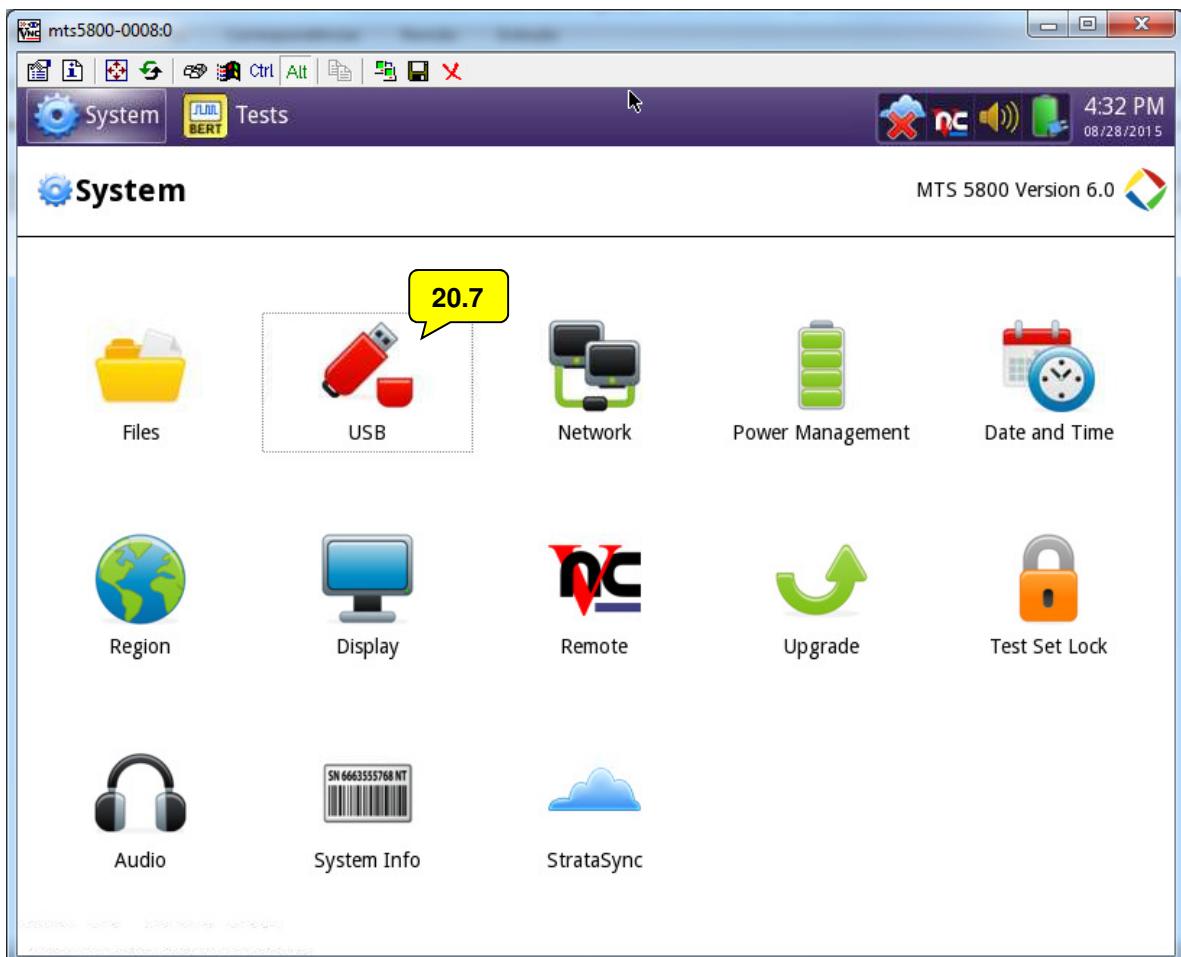
Solução de  
Acesso

Código Instrumento  
XXXXXX

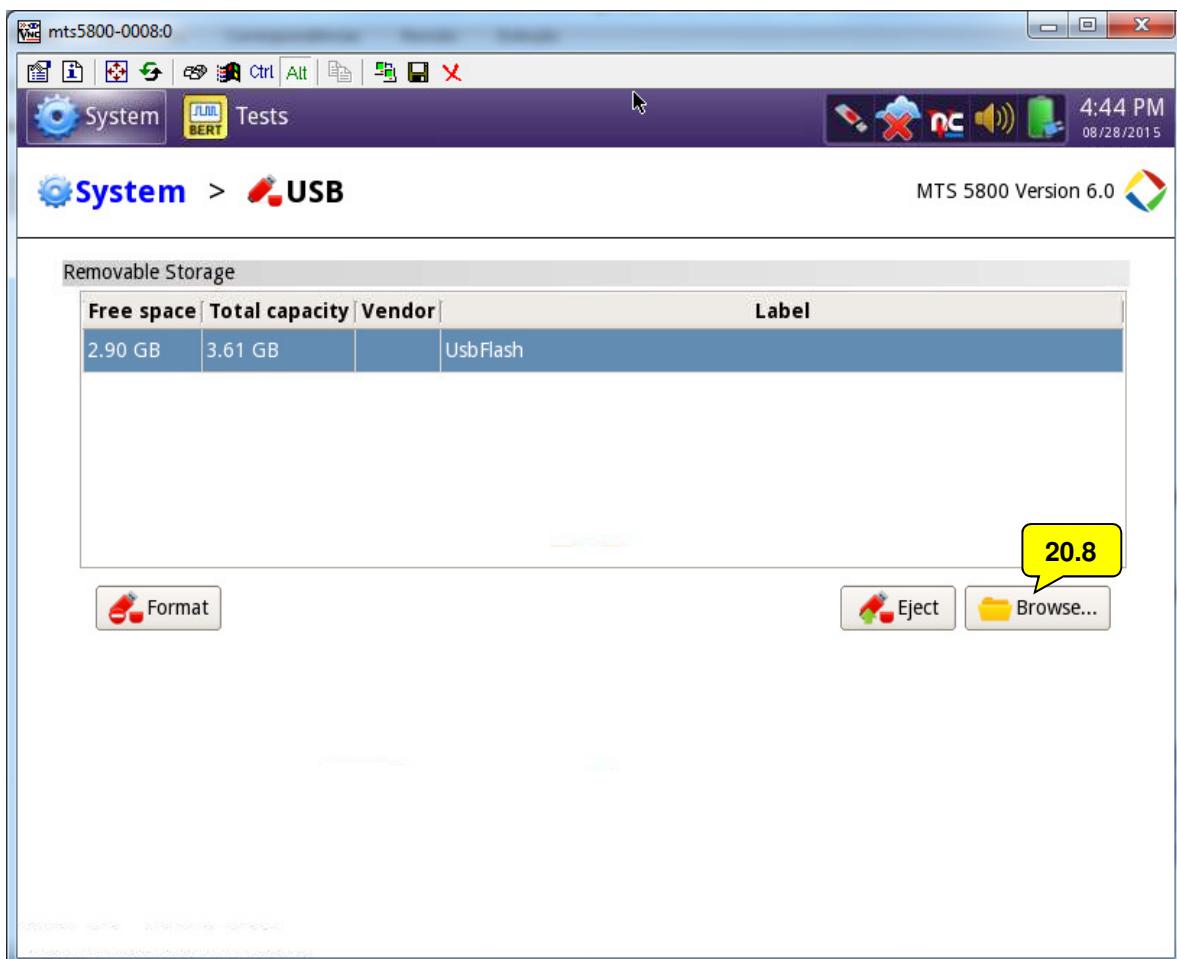
Revisão  
00

Data de Emissão  
16.09.2015

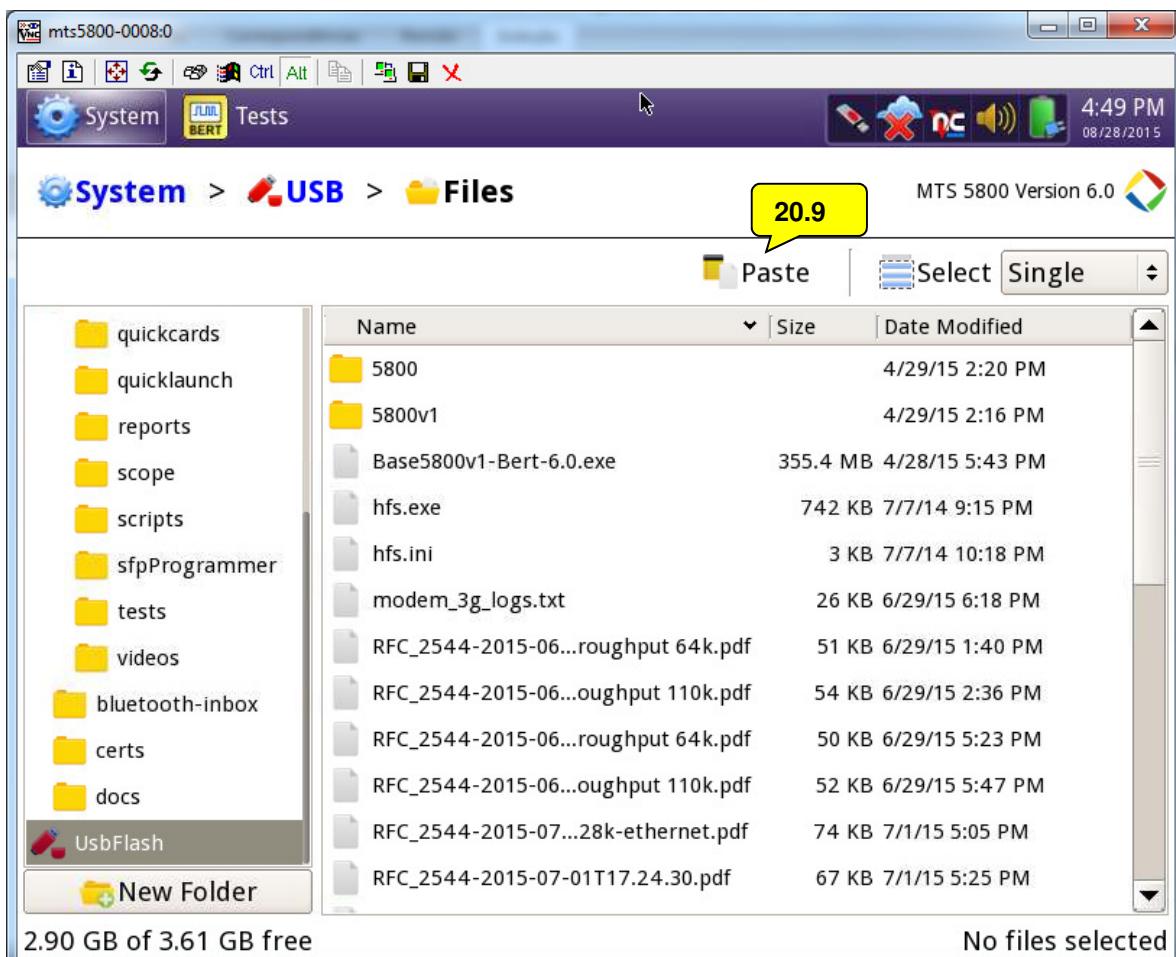
**20.7 Selecione a opção “USB”**



## 20.8 Selecione a opção “Browser”



## 20.9 Selecione a opção “Paste” para colar o arquivo no Pendrive



		Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico Título: <b>PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTO</b>		
Emitido por: Solução de Acesso	Solução de Acesso	Código Instrumento XXXXXX	Revisão 00	Data de Emissão 16.09.2015

**Passo 21:** Salvando a certidão de Nascimento no SharePoint

**O responsável pelo circuito Lan-to-LAN EPL da ponta coordenadora deverá salvar o arquivo de teste no sharepoint corporativo, no seguinte caminho:**

Caminho Share Point: Solução e entrega Nacional > Integração de Produtos > 13 Certidão de Nascimento – Relatórios de Ativação – Circuitos L2 – L2L EPL

Ou através do link abaixo:

<http://2k3rjowss03/Solu%20e%20Entrega%20Nacional/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2fSolu%20e%20Entrega%20Nacional%2fIntegra%c3%a7%c3%a3o%20de%20Produtos%2f13%20%2d%20Certid%c3%a3o%20de%20Nascimento%20%2d%20Relat%c3%b3rios%20de%20ativa%c3%a7%c3%a3o%2fCircuitos%20L2%20%2d%20L2L%20EPL&FolderCTID=&View=%7bDE10376E%2d2CAA%2d4B30%2dBA53%2d44AFCE76D776%7d>

Uso Restrito	Embratel Participações S.A. Todos os Direitos Reservados	Página 54 de 55
--------------	---	--------------------



Tipo de Instrumento: Descritivo Técnico

Título:

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO MTS5800 PARA  
TESTES DO SERVIÇO LAN-TO-LAN  
PROJETO CERTIDÃO DE NASCIMENTOEmitido por:  
Solução de  
AcessoSolução de  
AcessoCódigo Instrumento  
XXXXXXRevisão  
00Data de Emissão  
16.09.2015

## 11 HISTÓRICO DAS REVISÕES

Revisão	Data	Motivo	Responsável	Ramal / Email
00	06/04/2015	Versão Inicial		519-6091 / cguides@embratel.com.br
01	31/08/2015	Revisão		519-6091 / cguides@embratel.com.br

## 12 PARTICIPANTES

Carlos Eduardo Guides 19 3721-6091

[cguides@embratel.com.br](mailto:cguides@embratel.com.br)

## 13 APROVAÇÕES

Devem ser inseridos todos os envolvidos no processo de validação e aprovação, seguindo os critérios apresentados na Norma de Estrutura e Elaboração de Instrumentos Normativos.

	Responsáveis	Áreas	Assinaturas
VALIDADO POR:			
APROVADO POR:			