

Guia de Instalação do ZTE MF79S

Introdução.

O Modem 4G Wi-Fi ZTE MF79S permite que usuários com um computador conectem-se em redes de banda larga móvel em todo mundo. Enquanto conectados, os usuários podem transferir dados, baixar arquivos e enviar mensagens SMS.

Especificações.

Interfaces	<ul style="list-style-type: none">• Porta USB 2.0• Slot USIM: Cartão SIM padrão de 6 pinos
Sistemas Suportados	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000 / XP / 7 / 8• MAC OS (10.6 ou superior)• Linux (Ubuntu 13.10 ou superior)
Redes e Freqüências	<ul style="list-style-type: none">• LTE 700/2600 MHz• UMTS/HSPA+ 850/1900/2100 MHz• GSM (GSM/GPRS/EDGE) 850/900/1800/1900 MHz
Memória Externa	<ul style="list-style-type: none">• Leitor MicroSD padrão com capacidade de até 32GB

Gerenciador SMS (Via Gerenciador WEB)	<ul style="list-style-type: none"> • Ler/Escrever • Salvar localmente mensagens de texto • Acesso à Caixa de Entrada e Saída
Wi-Fi Access Point	<ul style="list-style-type: none"> • Seleção de Canal Automática • Até 10 usuários conectados simultaneamente • WPS (Wi-Fi Protected Setup) • Suporte às redes Wi-Fi: 802.11 b (2,4 GHz) 802.11 g (2,4 GHz) 802.11 n (2,4 GHz)

LED
indicativo

- **4G (rede)**
VERMELHO: Erro / Sem Serviço / Sem Cartão SIM inserido
AZUL acesso continuamente: Registrado na rede LTE (4G)
AZUL piscando: Conectado em rede LTE(4G) e dados sendo transferido.
VERDE acesso continuamente: Registrado nas redes 2G/3G
VERDE piscando: Conectado nas redes 2G/3G e dados sendo transferido.
- **WIFI**
AZUL acesso continuamente: Wi-Fi está ativo.
AZUL piscando: WPS está ativo.
APAGADO: Wi-Fi não está ativo.

Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> • 101.5 mm x 30.5 mm x 13.5 mm • 32 g (Sem Cartão SIM, sem Cartão de Memória)
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Operação: -10 à 60°C

Sistema mínimo recomendado.

- Processador: 1GHz ou superior
- Windows (32 e 64 bits) 10/8/7/Vista, WinXP SP3 (32 bits) ou superior, Mac OS 10.6~11. Linux Ubuntu (32bit) 15.04,14.10,14.04,13.10 Linux Fedora (32 bit) 22,21,20,19.
- 512MB de memória RAM ou superior
- 500 MB de espaço em disco
- Porta USB 2.0 disponível

Instalação do Hardware.

I. Cartão SIM.

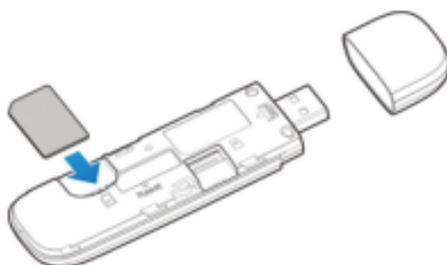
- a. Inserindo o cartão SIM:
 - 1) Abra a tampa frontal.
 - 2) Insira o cartão SIM no compartimento de cartão SIM.

- 3) Recoloque a tampa encaixando-a para cima e deslize a tampa para frente pressionando levemente para travar.

1)



2)



3)

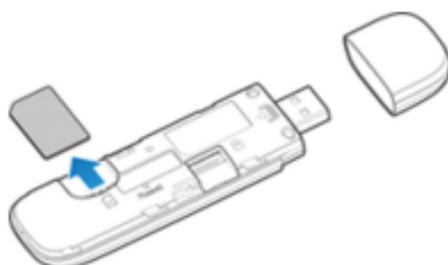


- b. Removendo o cartão SIM:
- 1) Abra a tampa frontal.
 - 2) Remova o cartão SIM no compartimento de cartão SIM.
 - 3) Recoloque a tampa encaixando-a para cima e deslize a tampa para frente pressionando levemente para travar.

1)



2)



3)



II. Cartão de memória (opcional).

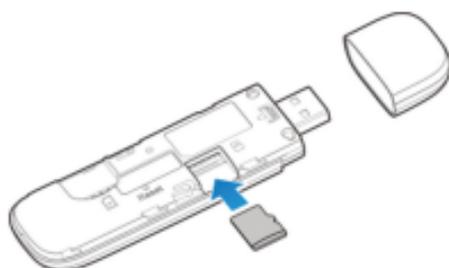
a. Inserindo o cartão de memória (MicroSD):

- 1) Abra a tampa frontal.
- 2) Insira o cartão de memória no compartimento de cartão de memória.
- 3) Recoloque a tampa encaixando-a para cima e deslize a tampa para frente pressionando levemente para travar.

1)



2)



3)



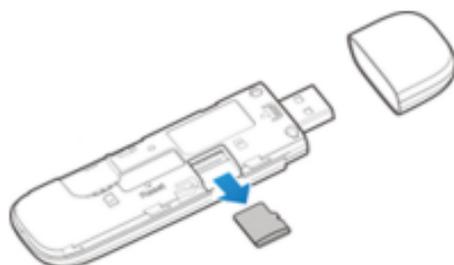
b. Removendo o cartão de memória (MicroSD):

- 1) Abra a tampa frontal.
- 2) Remova o cartão de memória no compartimento de cartão de memória.
- 3) Recoloque a tampa encaixando-a para cima e deslize a tampa para frente pressionando levemente para travar.

1)



2)



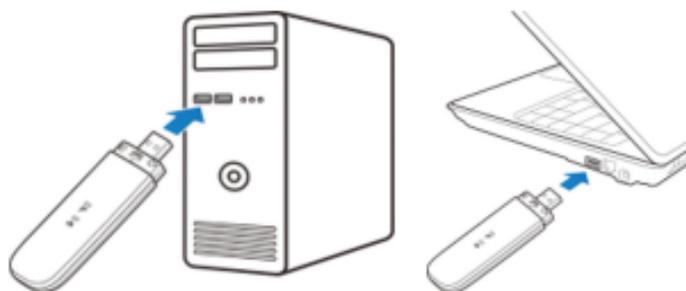
3)



III. Instalação do Modem no Windows (7/ Vista/XP).

Antes de instalar o software você deve primeiramente instalar o cartão SIM no Modem 4G Wi-Fi e conectá-lo à uma porta USB no seu computador.

- a. Insira o Modem na porta USB do micro e certifique-se que ele está bem conectado.

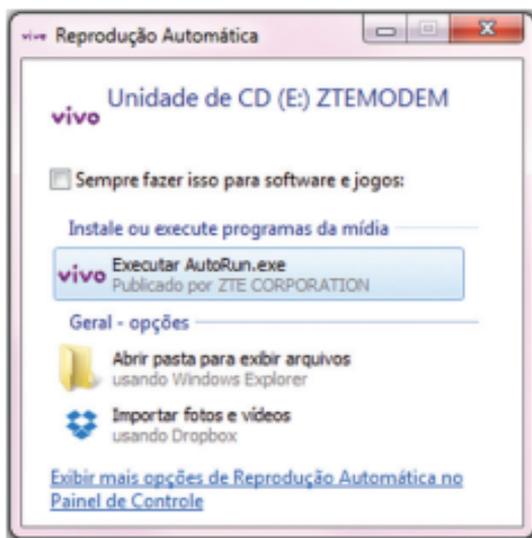
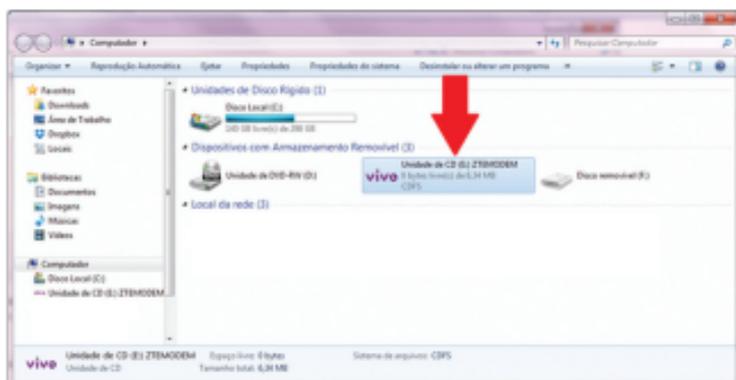


- b. O sistema reconhecerá um novo hardware e iniciará a instalação do driver adequado.

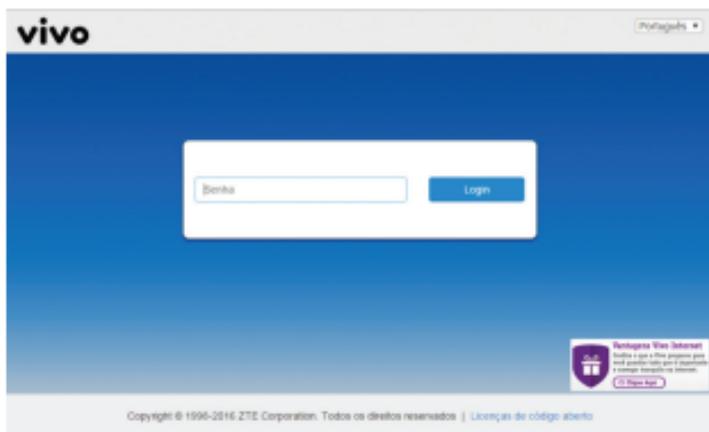
NOTA:

Se o sistema não iniciar automaticamente a instalação, você pode clicar no ícone de instalação do dispositivo no meu computador > ZTEMODEM para instalar o software.

- c. A página de configuração do modem abrirá automaticamente, e em seguida, o seu PC irá se conectar ao seu dispositivo com sucesso.



- d. Depois de executar o “AutoRun.exe” e a instalação for finalizada, o modem vai ser reconhecido pelo sistema, e o gerenciador via WEB seria iniciado automaticamente.



- e. Após a instalação, o ícone “VIVO INTERNET” será adicionado à área do Desktop e será criada uma pasta no Menu Iniciar, “VIVO INTERNET” que contém o ícone da Vivo e a opção de desinstalação.



Gerenciador via WEB Browser.

Não existe um discador ou programa para gerenciamento do MF79S.

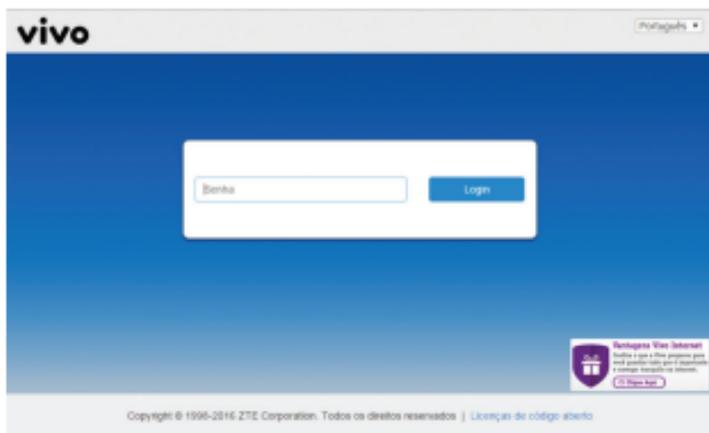
Todo gerenciamento é feito via WEB Browser, isto é, utilizando o navegador internet, portanto o gerenciamento pode ser feito do mesmo modo, tanto no Windows, quanto no Linux e MAC OS, e independente do sistema operacional.

Nos computadores com sistema operacional Windows, é criado um ícone para inicializar o Gerenciador, conforme figuras abaixo.

Porém esses ícones nada mais são que atalhos para abrir o Gerenciador WEB utilizando o browser padrão do computador.

Nos demais sistemas operacionais (e também no Windows) a forma manual de abrir o Gerenciador WEB é a seguinte:

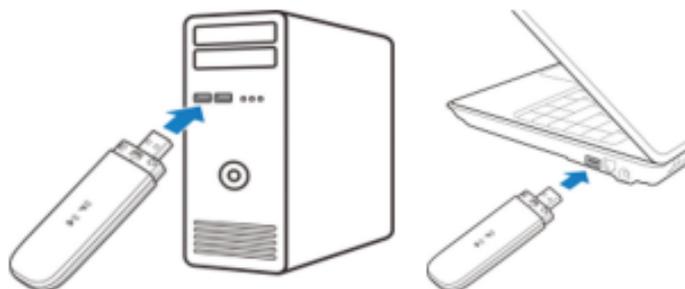
- a. Abra o navegador de sua preferência.
- b. Digite o endereço `http://192.168.1.1` no campo de URL e tecele ENTER, como se faz normalmente com endereços de web sites.
- c. O Gerenciador WEB será aberto conforme abaixo.



IV. Instalação do Modem no Windows 8.

Antes de instalar o software você deve primeiramente instalar o cartão SIM no Modem 4G Wi-Fi e conectá-lo à uma porta USB no seu computador.

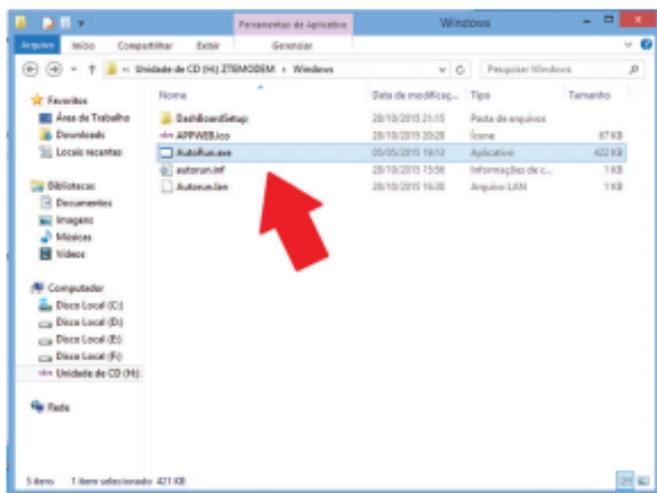
- a. Insira o Modem na porta USB do micro e certifique-se que ele está bem conectado.



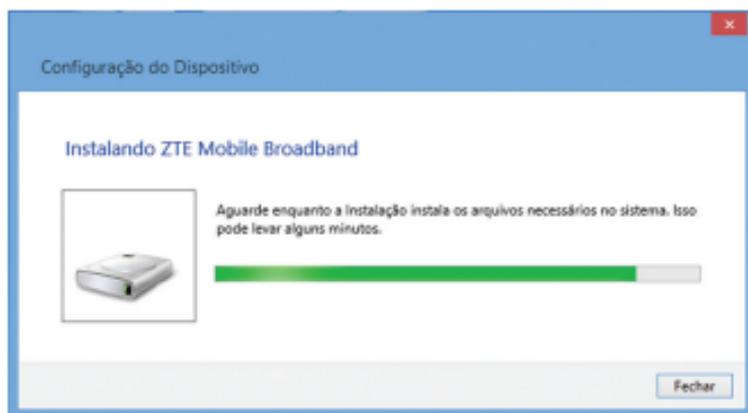
- b. O sistema reconhecerá um novo hardware e iniciará a instalação do driver adequado.
- c. Será exibida a janela de AutoRun.exe, geralmente no canto superior direito da tela.
- d. Ao clicar no AutoRun.exe, surgirá uma janela perguntando qual ação deverá ser executada. Clique no “AutoRun.exe”



d.1. Uma outra opção é executar o arquivo “AutoRun.exe” direto do Windows Explorer.



a. A instalação dos drivers e software será iniciada.



- b. Após a instalação ser finalizada, o modem vai ser reconhecido pelo sistema o gerenciador via WEB seria iniciado automaticamente.

 **Nota:**

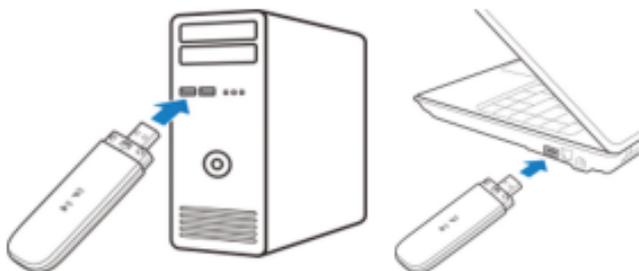
O dispositivo será reconhecido como um dispositivo local de rede, conforme verificado abaixo. Desconsidere o número, pois ele varia conforme a quantidade de dispositivos anteriormente instalados no sistema operacional.



V. Instalação do Modem no Mac OS.

Antes de instalar o software você deve primeiramente instalar o cartão SIM no Modem 4G Wi-Fi e conectá-lo à uma porta USB no seu computador.

- a. Insira o Modem na porta USB do micro e certifique-se que ele está bem conectado.

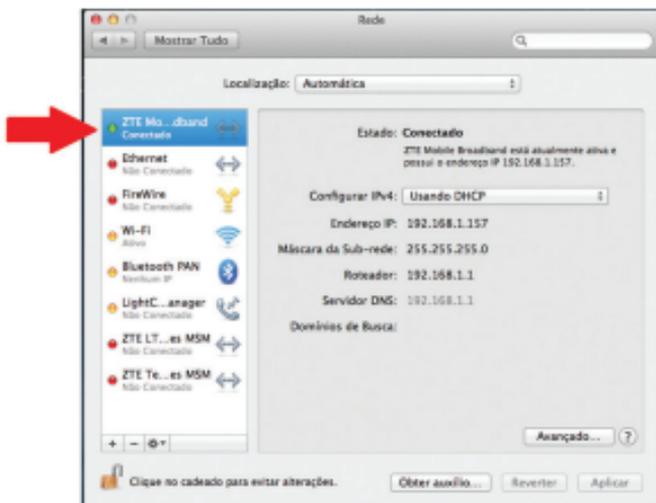


- b. A instalação dos drivers e dispositivos é feita totalmente de forma automática, sem nenhuma interação com o usuário e em background, isso é, sem nenhuma visualização.

Para verificar a instalação do dispositivo, vá até o “Launchpad”, depois clique em “System Preferences” (Preferências do Sistema) e selecione a opção “Network” (Rede)



O Dispositivo será criado como “Mobile Connect” (Conexão Móvel). Desconsidere o número, pois ele varia conforme a quantidade de dispositivos anteriormente instalados no sistema operacional.



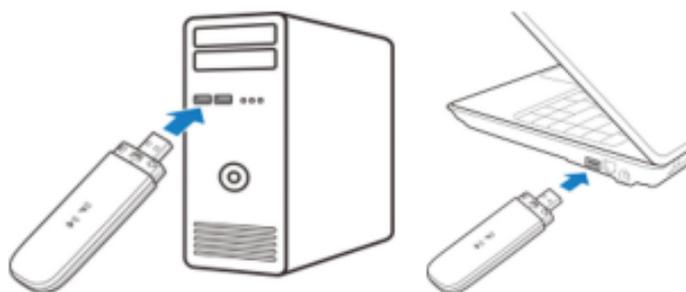
VI. Instalação do Modem no Linux (Ubuntu 13.10 ou superior).

Antes de instalar o software você deve primeiramente instalar o cartão SIM no Modem 4G Wi-Fi e conectá-lo à uma porta USB no seu computador.

O usuário deverá ter permissões de “root” ou habilitado para executar comandos com “sudo”.

Observação: O código PIN deve estar desabilitado.

- a. Insira o Modem na porta USB do micro e certifique-se que ele está bem conectado.

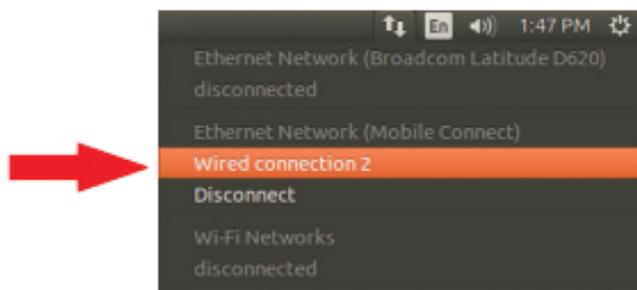


- b. A instalação dos drivers e dispositivos é feita totalmente de forma automática, sem nenhuma interação com o usuário e em background, isso é, sem nenhuma visualização.

No final do processo ele será reconhecido como um “Wired Connection” (Conexão com Fio).

Desconsidere o número, pois ele varia conforme a quantidade de dispositivos anteriormente instalados no sistema operacional.

Ele poderá ser verificado clicando-se nas conexões de rede na barra de tarefas superior.



Ou por um terminal com o comando ifconfig, que neste vai mostrá-lo como um caso dispositivo de rede USB, conforme abaixo:

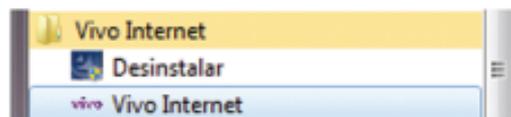
```
eth2      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:a0:c6:00:00:00
          inet addr:192.168.1.157  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::2a0:c6ff:fe00:0/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:37 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:66 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:3007 (3.0 KB)  TX bytes:10635 (10.6 KB)
```

Gerenciador via WEB Browser.

Não existe um discador ou programa para gerenciamento do MF79S.

Todo gerenciamento é feito via WEB Browser, isto é, utilizando o navegador internet, portanto o gerenciamento pode ser feito do mesmo modo, tanto no Windows, quanto no Linux e MAC OS, é independente do sistema operacional.

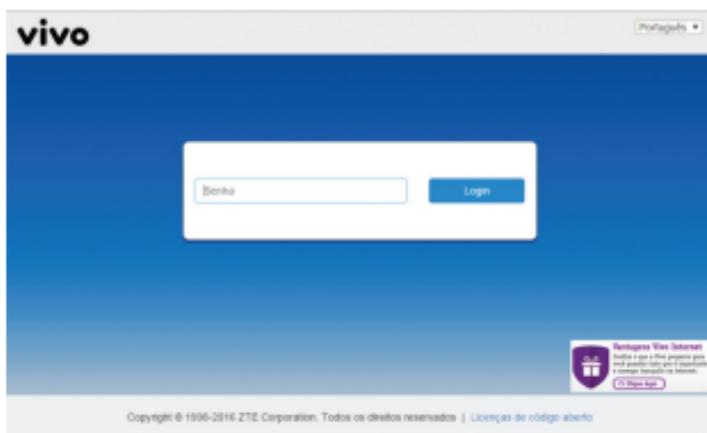
Nos computadores com sistema operacional Windows, é criado um ícone para inicializar o Gerenciador, conforme figuras abaixo.



Porém esses ícones nada mais são que atalhos para abrir o Gerenciador WEB utilizando o browser padrão do computador.

Nos demais sistemas operacionais (e também no Windows) a forma manual de abrir o Gerenciador WEB é a seguinte

- a. Abra o navegador de sua preferência.
- b. Digite o endereço `http://192.168.1.1` no campo de URL e tecele ENTER, como se faz normalmente com endereços de web sites.
- c. O Gerenciador WEB será aberto conforme abaixo.



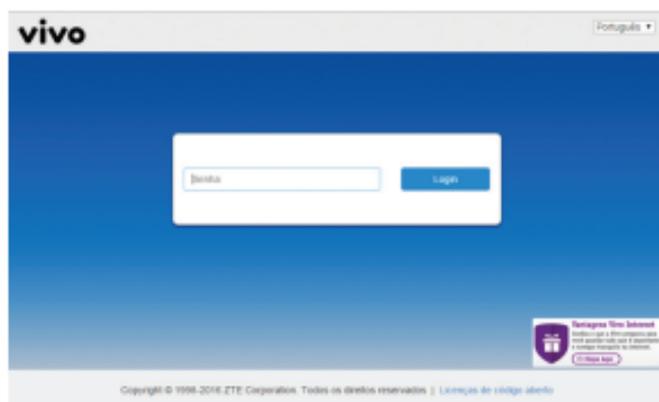
Trocando o SSID e a senha da Rede Wi-Fi.

O MF79S já vem com uma rede Wi-Fi pré-configurada de fábrica, com um SSID e uma senha de acesso Wi-Fi, conforme a etiqueta colada no dispositivo.

- a. Inicie o navegador de Internet e digite `http://192.168.1.1` na barra de endereços. A página de login aparecerá.

Nota:

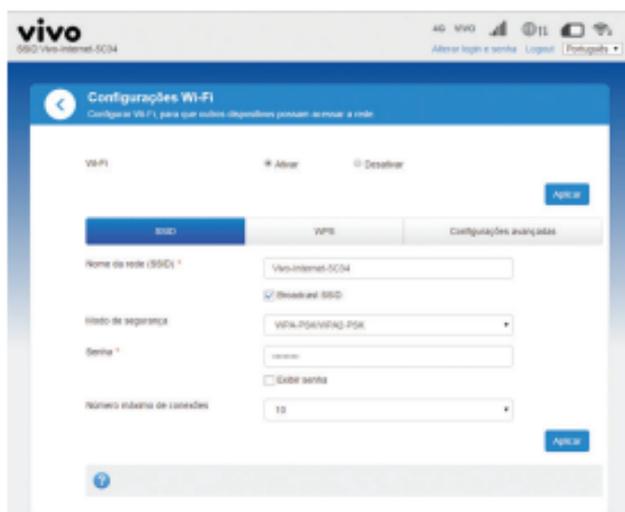
Recomendamos que usuários mudem somente o SSID e a senha do acesso Wi-Fi. Os outros parâmetros devem ser alterados somente por usuários com conhecimento de rede Wi-Fi avançados.



- b. Selecione o idioma e insira a senha (a senha padrão é **vivo**)



- c. Selecione Configurações. Os parâmetros de segurança são mostrados como na figura abaixo.



- d. Defina a nova senha e selecione **Aplicar** para salvar sua nova senha.

Modos de utilização.

É possível utilizar o MF79S de três modos diferentes:

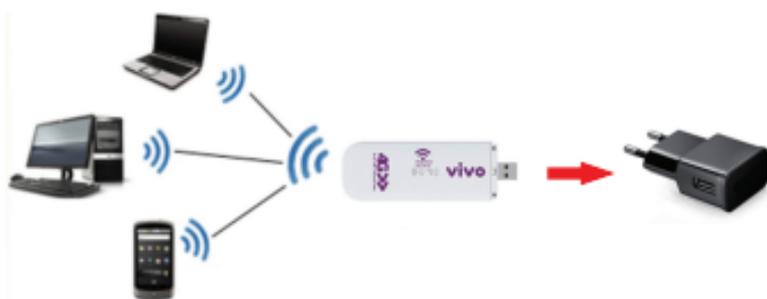
- I. **Acesso à Internet diretamente de um computador conectado a uma porta USB.**



- II. **Acesso à Internet de vários dispositivos via Wi-Fi com o MF79S conectado a um computador.**



III. Acesso à Internet de vários dispositivos via Wi-Fi com o MF79S conectado a um Adaptador USB (tomada, veicular, Power Bank, etc).



Nota:

A recomendação de voltagem para esse tipo de utilização é: Entrada 100-240V / Saída 5V/1A.

Restaurar Configuração Padrão de Fábrica.

Existem duas maneiras de restaurar a configuração padrão de fábrica:

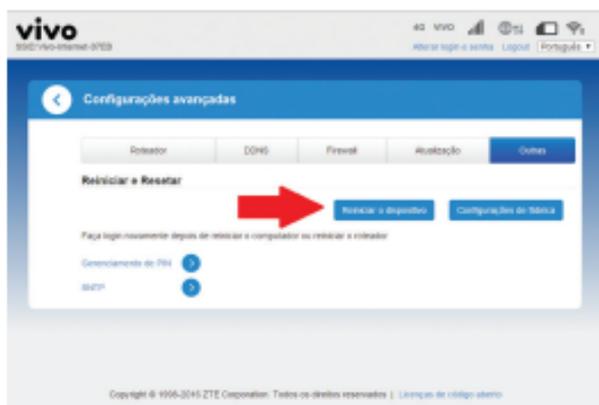
I. Via Gerenciador WEB Browser.

- a. Na parte inferior clique no ícone “Configurações Avançadas”



Configurações
avancadas

- b. Selecione a aba “Outras”.
- c. Selecione a opção “Reiniciar o dispositivo”.



II. Via botão Reset.

- a. O MF79S deve estar conectado a um computador ou à algum adaptador e LIGADO.
- b. Remova a tampa frontal do modem.
- c. Na parte de baixo, próximo ao compartimento do cartão SIM existe um furo.

- d. Insira algum objeto nesse furo e pressione o botão por mais de 3 segundos.



Botão de reset

- e. O modem vai reiniciar e restaurar a configuração padrão de fábrica.

 **Nota:** O modem precisa estar **LIGADO** ao pressionar o botão de reset.

FAQ.

O Discador Vivo não pode ser instalado.

- Verifique se existe outro discador instalado. Remova a versão anterior e inicie o processo de instalação novamente.

Não consigo conectar na Internet.

- Verifique se o Cartão SIM está conectado corretamente no modem.
- Se for usuário pré-pago, verifique seus créditos.

Quando clico no drive não consigo acessar os dados.

- Verifique se o Cartão de memória está inserido corretamente.

SAC

- E-mail: mobile@ztebrasil.com.br
- Site: www.ztebrasil.com.br
- Áreas metropolitanas: 4007-1022
- Outras localidades: 0800 701 0983
- Segunda a sexta, das 8h às 20h Sábados, das 8h às 14h

SAR

O seu telefone é um transmissor e receptor de ondas de rádio. Foi concebido para não exceder os limites de exposição a ondas de rádio recomendados pelas diretivas internacionais. Estas diretivas foram desenvolvidas pela organização científica independente ICNIRP e incluem margens de segurança concebidas para assegurar a proteção de todas as pessoas, independentemente da idade ou estado de saúde.

As diretivas utilizam uma unidade de medida conhecida por Taxa de Absorção Específica ou SAR (Specific Absorption Rate). O limite SAR para os dispositivos móveis é de 2 W/kg.

Dado que o SAR é medido usando a potência máxima de transmissão do dispositivo, o SAR real deste dispositivo em funcionamento está normalmente abaixo do valor acima indicado. Isto deve-se a alterações automáticas ao nível de potência do dispositivo para assegurar que este utiliza apenas o nível mínimo necessário para comunicar com a rede.

Os testes são executados nas posições e localizações exigidas e este modelo atende aos requisitos.

técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009

Garantia Limitada

Esta garantia não se aplica a defeitos ou erros no produto causados por:

- i. Desgaste aceitável.
- ii. Falha do usuário final observado nas instruções e procedimentos de instalação, operação ou manutenção da ZTE.
- iii. Manuseio incorreto ou instalação, desmontagem, armazenamento, manutenção ou operação incorreta do produto pelo usuário final.
- iv. Modificação ou reparos não realizados pela ZTE ou profissionais certificado pela ZTE.
- v. Falhas e oscilações elétricas, incêndios, enchentes, acidentes, ações de terceiros ou outros eventos fora do controle aceitável da ZTE.
- vi. Uso de produtos de terceiros, ou uso em conjunto com produtos de terceiros, contanto que os defeitos sejam causados pelo uso combinado.
- vii. Qualquer outra causa além do uso normal projetado para o produto.

O usuário final não terá o direito de recusar ou retornar o produto ou receber reembolso para o produto da ZTE sob as situações supracitadas. Esta garantia é a única solução do usuário final e exclusiva responsabilidade da ZTE para itens defeituosos ou em não conformidade, e substitui todas as demais garantias, expressas, implícitas ou estatutária, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas de comercialização e ajuste para um propósito particular, exceto se requerido de outro modo nas disposições mandatárias da lei.

Limitação de responsabilidade

ZTE não será responsável por nenhuma perda de lucros ou danos indiretos, especiais, incidentais ou consequências resultantes ou relativos ao uso deste produto, sendo a ZTE notificada, ciente ou se deveria estar ciente da possibilidade destes danos, incluindo, sem limitação, lucros cessantes, interrupção comercial, custo de capital, custo de facilidades ou produtos substituídos ou qualquer custo de interrupção de operação.

Informação legal

Copyright © 2015 ZTE CORPORATION.

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser extraída, reproduzida, traduzida ou utilizada em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem a prévia autorização por escrito da ZTE Corporation.

O manual é publicado pela ZTE Corporation.

Reservamo-nos o direito de fazer modificações em erros de impressão ou especificações de atualização sem aviso prévio.

Versão.: R1.0

Edição: 24 de Dezembro de 2015

Anatel

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”



4952-15-1914



(01) 07898517982178

ZTE do Brasil

