

Guia de Instalação do ZTE MF79S

Introdução.

O Modem 4G Wi-Fi ZTE MF79S permite que usuários, 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 SIM: Cartão SIM padrão de 6 pinos
Redes e Freqüências	<ul style="list-style-type: none">• LTE 700 /1800/2600 MHz• UMTS/HSPA+ 850/2100 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	<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)
-------	---

Indicador
de modo de
REDE



Indicador de
WI-FI



- **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 na rede 3G
VERDE piscando: Conectado na rede 3G e dados sendo transferido.
- **WI-FI**
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 55°C

Instalação do Hardware.

I. Cartão SIM.

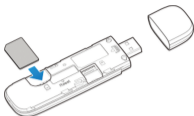
a. Inserindo o cartão SIM:

- 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)



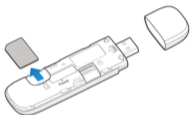
b. Removendo o cartão SIM:

- 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)



NOTA:

Desligue o seu dispositivo antes de instalar ou remover o cartão SIM.

II. Cartão de memória (opcional).

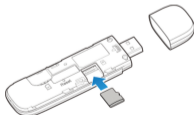
a. Inserindo o cartão de memória (MicroSD):

- 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)



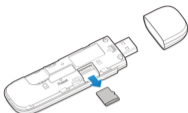
b. Removendo o cartão de memória (MicroSD):

- 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)



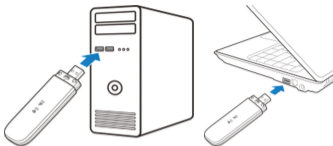
3)



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.

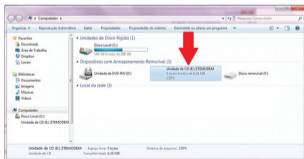


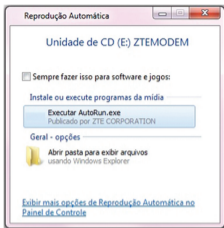
- b. O sistema reconhecerá um novo hardware e iniciará a instalação do driver adequado.

 **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.

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





- c. 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.



- d. Após a instalação, o ícone “Claro 4GMax” será adicionado à área do Desktop e será criada uma pasta no Menu Iniciar, “Claro 4GMax” que contém o ícone da Claro 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.

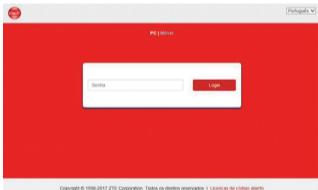
Porém esses ícones nada mais são que atalhos para abrir o Gerenciador WEB utilizando o browser padrão do computador.

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://192.168.0.1` no campo de URL e tecle ENTER, como se faz normalmente com endereços de web sites.
- c. Selecione o idioma e insira a senha (a senha padrão é o endereço MAC do aparelho, que pode ser identificado na etiqueta interna



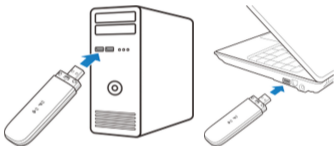
- d. O Gerenciador WEB será aberto conforme abaixo.



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.

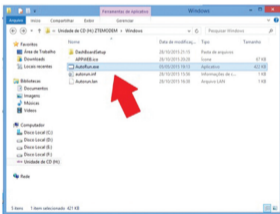
- a. Insira o Modem na porta USB do micro e certifique-se que ele está bem conectado.



- 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.

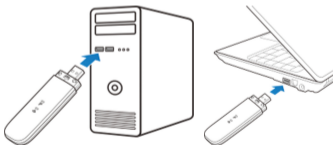
Nota: O dispositivo será reconhecido como um dispositivo local de rede, conforme verificado abaixo. Desconsidere o número, pois ele varia conforme a quantidade de dispositivos anteriormente instalados no sistema operacional.



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.



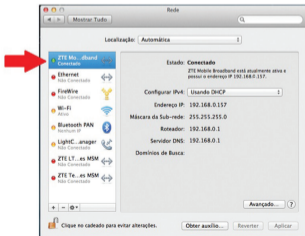
- b. A instalação dos drivers e dispositivos é feita totalmente de forma automática, sem nenhuma interação com o usuário

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.



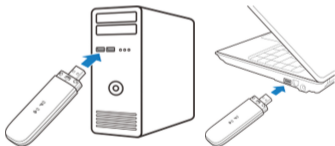
VI. Instalação do Modem no Linux (Ubuntu 13.10 ou superior).

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.

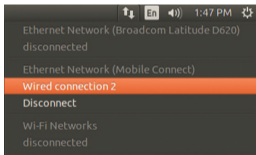


- b. A instalação dos drivers e dispositivos é feita totalmente de forma automática, sem nenhuma interação com o usuário e em background, isso é, sem nenhuma visualização.

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:192.168.0.157  Bcast:192.168.0.255  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:3887 (3.8 KB)  TX bytes:10635 (10.6 KB)
```

*Imagem somente para referência

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

- Abra o navegador de sua preferência.
- Digite o endereço `http://192.168.0.1` no campo de URL e tecla ENTER, como se faz normalmente com endereços de web sites.
- Selecione o idioma e insira a senha (a senha padrão é o endereço MAC do aparelho, que pode ser identificado na etiqueta interna



- d. 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://192.168.0.1` 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 o endereço MAC do aparelho, que pode ser identificado na etiqueta interna



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



The image shows a web interface for Wi-Fi configuration. At the top, there is a red header with a back arrow, the title "Configurações Wi-Fi", and a subtitle "Configurar Wi-Fi para que outros dispositivos possam acessar a rede". A Wi-Fi signal icon is in the top right corner. Below the header, there are radio buttons for "Ativar" (selected) and "Desativar". A red "Aplicar" button is on the right. A navigation bar has three tabs: "SSID" (selected), "WPA", and "Configurações avançadas". The main content area has the following fields:

- Nome da rede (SSID): Text input with value "CLARO_20_150123"
- Mostrar SSID: Checked checkbox
- Modo de segurança: Dropdown menu with value "WPA2(AES)-PSK"
- Senha: Password input field with masked characters "*****"
- Exibir senha: Unchecked checkbox
- Exibir QR code: Unchecked checkbox
- Numero máximo de conexões: Dropdown menu with value "8"

A red "Aplicar" button is located at the bottom right of the form area.

- 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 (tomada veicular, Power Bank, etc – 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
avançadas

- b. Selecione a aba “Outras”.
- c. Selecione a opção “Reset”.



II. Via botão Reset.

- a. O MF79S deve estar conectado à 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.

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

Solução de problemas

Problemas relacionados com Internet

Sintomas	Possíveis Problemas / Soluções
Não consigo acessar a internet.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique suas configurações.• Aguarde 1~2 minutos para o modem inicializar.• Verifique os LEDs indicadores de serviço.
As velocidades de download e upload são muito lentas.	A velocidade depende da intensidade do sinal. Verifique a força do seu sinal e o tipo de rede.

<p>Não consigo acessar a interface web</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar a URL. O endereço padrão é <code>http://192.168.0.1</code>. • Usar apenas um conector de rede. • Não use qualquer servidor de proxy.
<p>Não é possível estabelecer a conexão Wi-Fi entre os dispositivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificar que a função Wi-Fi está ativa. • Atualizar a lista de redes disponíveis e selecionar o correto SSID. • Checar endereço IP para certificar que o endereço de IP está em automático. Checar o protocolo de Internet (TCP/IP) • Digitar a chave de rede correta (senha do Wi-Fi) quando se conectar ao dispositivo.

Precauções de Segurança

- Alguns dispositivos eletrônicos podem ser suscetíveis à interferência eletromagnética. Mantenha o modem longe de televisão, rádio ou outros equipamentos eletrônicos para evitar interferência eletromagnética.
- O modem pode sofrer interferência perto de dispositivos médicos tais como aparelhos auditivos e marca passos. Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico antes de usar o modem.
- Mantenha uma distância de pelo menos 20 centímetros do modem.
- Não utilize o seu modem em ambientes perigosos, tais como terminais de petróleo ou fábricas de produtos químicos, em locais com gases explosivos ou produtos explosivos sendo processados.
- Use acessórios originais ou acessórios autorizados pela ZTE. Acessórios não autorizados podem afetar o desempenho do modem, danificar o modem ou causar perigo a você.

- Não tente desmontar o modem. Não existem peças reparáveis.
- Não permita que o modem ou os acessórios entrem em contato com líquidos ou com umidade em nenhum momento. Não mergulhe o modem em qualquer tipo de líquido.
- Não ponha objetos em cima do modem. Isto pode levar ao superaquecimento do aparelho.
- O dispositivo deve ser colocado em uso em ambiente ventilado.
- Não exponha o modem à luz solar direta nem o armazene em locais quentes. Temperaturas altas podem diminuir a vida útil dos aparelhos eletrônicos.
- Não permita que crianças brinquem com o modem ou com o carregador.
- Mantenha o comprimento do cabo entre o modem e o telefone inferior a 10 metros.

- O modem é apenas para uso interno. Não o use ao ar livre. Não conecte extensões de telefone que funcionem fora do prédio. Estas podem resultar em danos causados por relâmpagos para o seu equipamento.

Limpeza e Manutenção

- Use um pano antiestático para limpar o modem. Não use produtos de limpeza químicos ou abrasivos, pois estes podem danificar a caixa de plástico. Desligue o modem antes de limpá-lo.
- Use o modem dentro da variação de temperatura de $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +55\text{ }^{\circ}\text{C}$, e a variação de temperatura de armazenamento é de $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +65\text{ }^{\circ}\text{C}$. A variação de umidade é de $5\% \sim 95\%$.
- Não use o modem durante uma tempestade. Remova o pacote de energia elétrica da tomada de parede.
- Não tire o seu cartão SIM desnecessariamente. O cartão SIM pode ser facilmente perdido ou pode ser danificado por eletricidade estática.

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

A ZTE não será responsável por quaisquer perdas de lucros ou prejuízos indiretos, especiais, incidentais ou consequentes resultantes ou decorrentes de ou em conexão com a utilização deste produto, quer a ZTE tenha sido avisada ou não, sabia ou devia ter sabido da possibilidade de tais danos, incluindo mas não limitados a lucros cessantes, interrupção de

negócios, custo de capital, custo das instalações ou substituição do produto, ou qualquer tempo de paralisação.

A ZTE não se responsabiliza por promessas de trocas realizadas por revendedores, lojas e operadoras, permanecendo a responsabilidade contida no cartão de garantia e as normas de Direito do Consumidor, sendo assim, acordos realizados entre o consumidor e os revendedores, lojas e operadoras deverão ser cumpridos pelas respectivas promitentes;

A ZTE não se responsabiliza por garantia estendida oferecida por seguradoras, lojas e operadoras. A garantia oferecida pela ZTE é a constante no cartão de garantia oferecido pela fabricante, qualquer garantia contratada no momento da compra do aparelho, independente se fornecida pela própria loja ou seguradora, deverá por ela ser cumprida, persistindo a responsabilidade da ZTE nos limites já impostos no cartão.

Descarte do Aparelho Anterior

- I) Quando o símbolo cruzado da lata de lixo estiver anexado ao produto, isto significa que o produto está coberto pela Norma Européia 2002/96/CE.
- II) Todos os produtos elétricos e eletrônicos devem ser descartados separadamente do lixo doméstico através de pontos de coleta designados fornecidos pelo governo ou autoridades locais.
- III) O descarte correto de produtos elétricos e eletrônicos ajuda a proteger o meio ambiente e a saúde humana.

Descarte do Aparelho Anterior

- I) Nunca dispense o produto e demais acessórios em lixo doméstico.
- II) Não faça o descarte do material próximo a córregos, rios, riachos, lagos e áreas mananciais ou diretamente no solo.
- III) Não descarte o produto e demais acessórios incinerando-os ou jogando-os em locais que possuem materiais tóxicos ou líquidos inflamáveis.

- IV) Separe o produto para a coleta seletiva a fim de evitar danos ao meio ambiente ou à saúde pública, decorrente do descarte descontrolado de lixo e promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.
- V) Para descarte do produto e demais acessórios utilize a rede de assistências técnicas autorizadas da ZTE, cujos endereços estão disponíveis no site www.ztebrasil.com.br. Caso não haja assistência técnica autorizada próxima a sua cidade, por favor, entre em contato com o SAC pelo número indicado neste manual para receber orientações de descarte.
- VI) A ZTE está comprometida com o respeito ao meio ambiente e cumpre integralmente a legislação ambiental no que tange ao manuseio, reciclagem, tratamento do produto.

Informação legal

Copyright © 2017 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.

Anatel

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções n°. 303/2002 e 533/2009.



1351-16-1914

ZTE do Brasil

“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”

Para consultas à Anatel utilizar o site www.anatel.gov.br

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

