

# **ROTEADOR 4G SEM FIO LT65**

## **MANUAL DO USUÁRIO**

## **Medidas de Segurança**

Leia atentamente as medidas de segurança para que possa usar corretamente seu roteador.

	Não ligar o dispositivo quando houver a proibição do mesmo, ou quando o uso do dispositivo possa causar interferência ou perigo.
	Siga as regras ou regulamentos em hospitais e centros de saúde. Desligar o dispositivo quando estiver próximo de aparelhos hospitalares.
	Em aeroportos, atente-se a os avisos de segurança, desligando o equipamento em ambientes restritos ou que proíbam a irradiação eletromagnética.
	Mantenha o equipamento distante de outros dispositivos eletrônicos para evitar interferências em seu desempenho/funcionamento (exemplo: equipamentos hospitalares ou dispositivos médicos incorporados a um paciente).
	Somente pessoas autorizadas estão qualificadas a realizar a manutenção e/ou reparo do equipamento.
	Não colocar o dispositivo e seus acessórios em lugares, onde há grandes exposições de campos magnéticos.
	Não colocar suportes magnéticos de armazenamento junto do dispositivo. A radiação do dispositivo pode apagar as informações armazenadas neles.
	Não colocar o dispositivo em locais de altas temperaturas ou em lugares que contenha gases inflamáveis.
	Manter o dispositivo e seus acessórios longe do alcance de crianças. Não permita que crianças utilizem o dispositivo sem orientação.
	Utilizar baterias e carregadores certificados para evitar danos.
	Observar as leis e regulamentos sobre o uso do dispositivo. Respeite a privacidade dos outros e os direitos legais quando utilizar o dispositivo.

Recomendamos que utilize o equipamento nesse ambiente:

- Temperatura: 0°C a 35°C.
- Umidade: 10% a 90%.

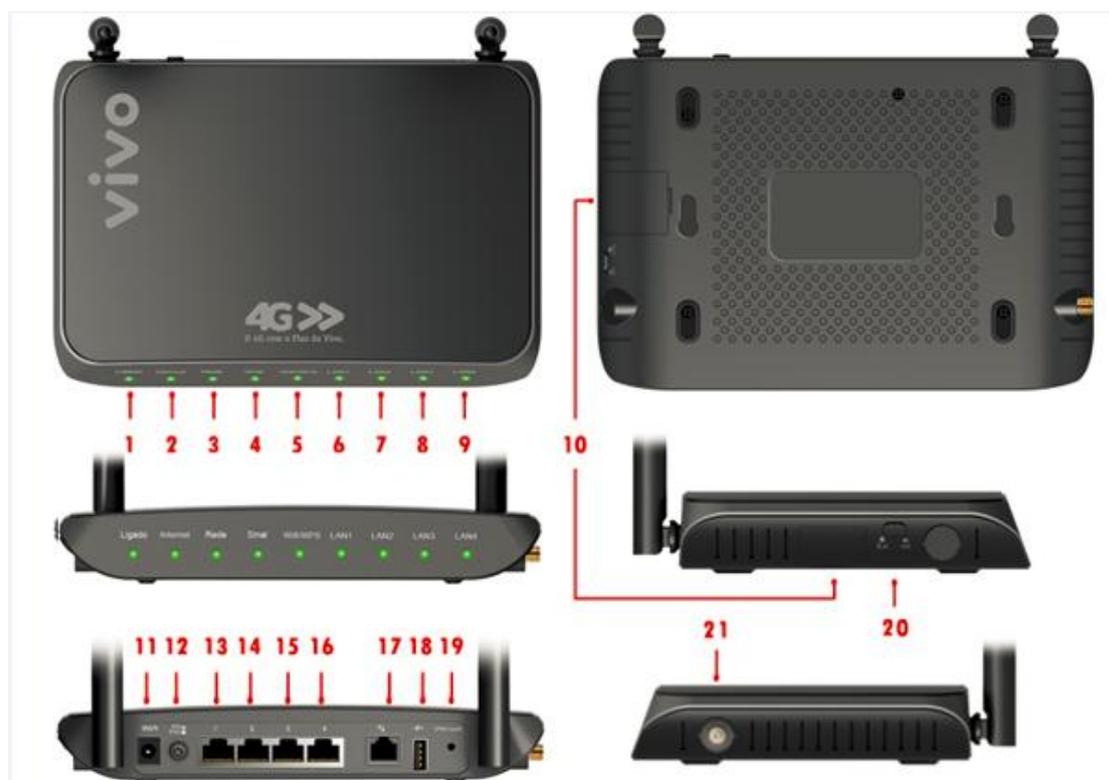
## Conteúdo

<b>Medidas de Segurança.....</b>	<b>2</b>
<b>1.Visão Geral .....</b>	<b>4</b>
<b>2.Instalação do Equipamento .....</b>	<b>7</b>
<b>3.Descrição da Interface do Usuário.....</b>	<b>10</b>
<b>4.Registro .....</b>	<b>12</b>
<b>5.Conexão .....</b>	<b>12</b>
<b>6.Aplicativo.....</b>	<b>13</b>
<b>7.Configurações .....</b>	<b>13</b>
<b>8.Advertências e Precauções.....</b>	<b>23</b>

## 1. Visão Geral

O dispositivo fornece uma maneira simples de utilizar a tecnologia 4G, conectar-se à Internet com qualquer WiFi e satisfazer as necessidades de compartilhar sua conexão de internet dentro ou fora de sua residência.

### 1.1 Introdução



Aparência do dispositivo

### Especificações da Interface

Número	Item	Introdução
1-9	<b>Luzes indicadoras</b>	Power, Internet, Rede, Sinal, WIFI/WPS, LAN1-4
10	<b>Entrada do cartão SIM</b>	Inserir cartão SIM
11	<b>Entrada de Energia</b>	Entrada do adaptador de energia elétrica.

<b>12</b>	<b>Botão Ligar/ Desligar</b>	Ligar/Desligar o dispositivo
<b>13-16</b>	<b>Interface Ethernet (LAN)</b>	Conectar PC ou Notebook via cabo Ethernet com conector RJ45
<b>17</b>	<b>Interface RJ11</b>	Conexão para aparelho telefônico fixo com conector RJ11.
<b>18</b>	<b>Interface USB</b>	Conectar impressora e outros dispositivos via entrada USB
<b>19</b>	<b>Reset botão</b>	Restaura as configurações padrão de fábrica e/ou reiniciar o roteador
<b>20</b>	<b>Interruptor da Antena Externa</b>	Para ligar ou desligar a antena externa.
<b>21</b>	<b>Conector SMA</b>	Conector para inserir a antena externa.

**Nota:**

- Quando o dispositivo estiver registrado em 4G, a luz indicadora ficará sinalizada na cor verde.
- Quando o dispositivo estiver registrado em 3G/2G, a luz indicadora ficará sinalizada na cor azul.
- Quando o dispositivo exibir luzes vermelhas – Poderá indicar as seguintes situações:
  1. Não há rede (e/ou o serviço está indisponível);
  2. O código PIN do cartão SIM está bloqueado;
  3. Problema de registro do cartão SIM (Ex.: senha incorreta, cartão SIM danificado);
  4. O dispositivo não encontra o cartão SIM.

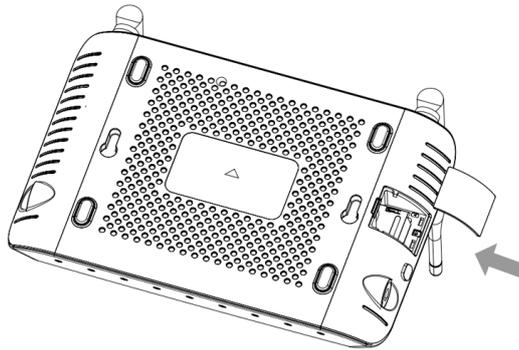
## 1.2 Requisitos do Sistema

Item		Descrição
<b>Sistema operacional</b>	Windows	Windows XP 64 bit,32 bit (SP3)/Vista 64 bit,32 bit (SP2)/Windows 7 64 bit,32 bit (SP1)/Windows 8
	Mac	X 10.6 ou superior,mas não superior a X10.8.0
<b>Navegador</b>	Internet Explorer	Internet Explorer 7.0 ou superior
	Safari	Safari 4.0 ou superior

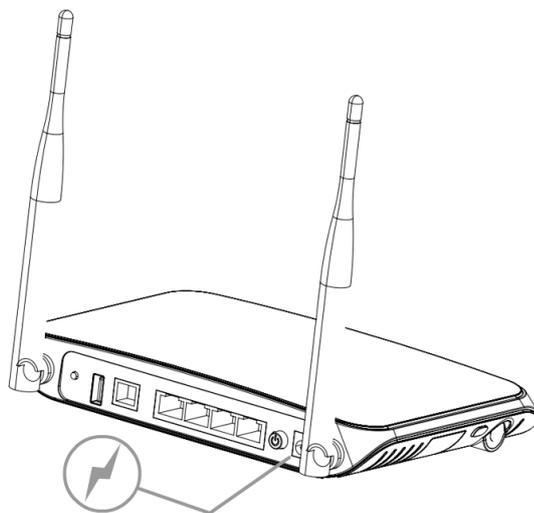
## **2. Instalação do Equipamento**

### **2.1 Conectando o dispositivo**

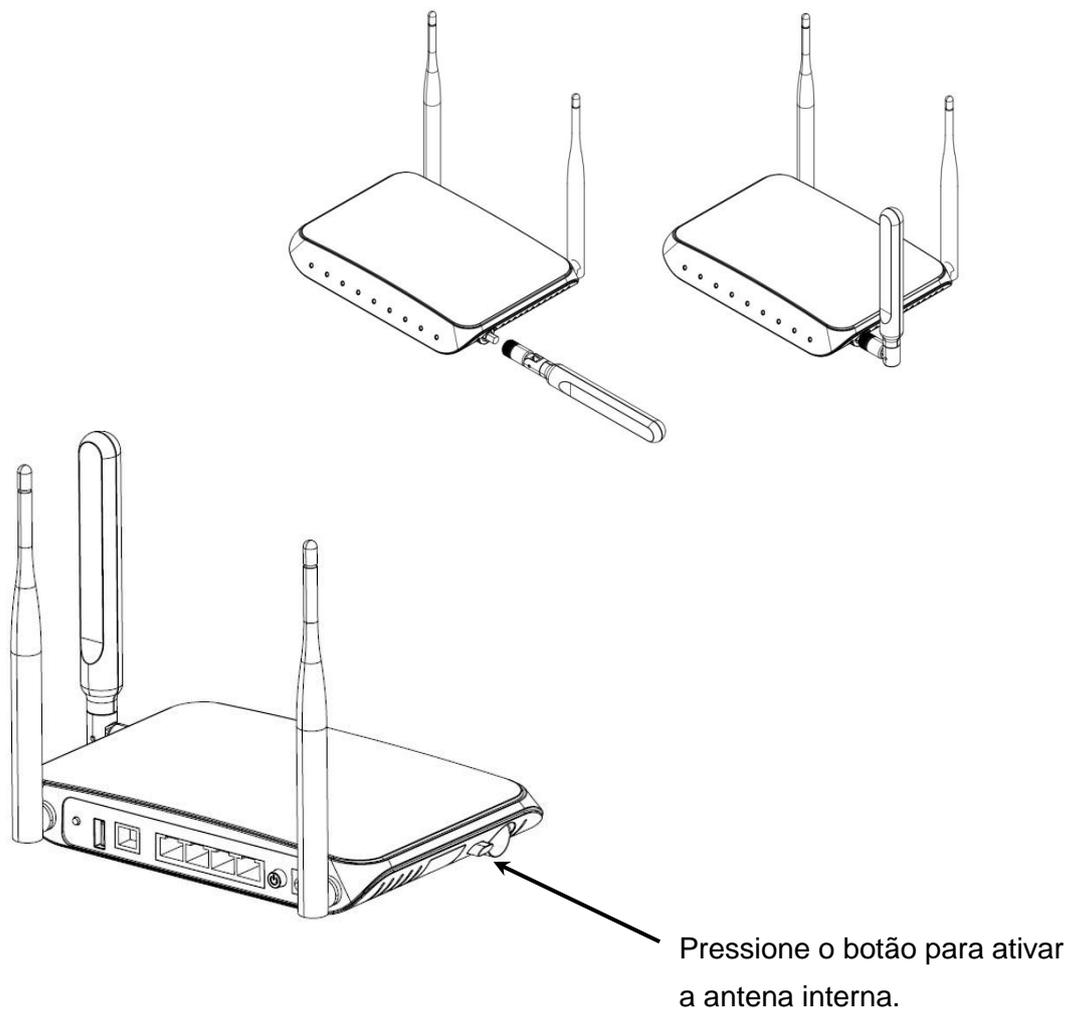
Insira o chip (cartão SIM) no compartimento indicado do seu Roteador 4G Sem Fio;



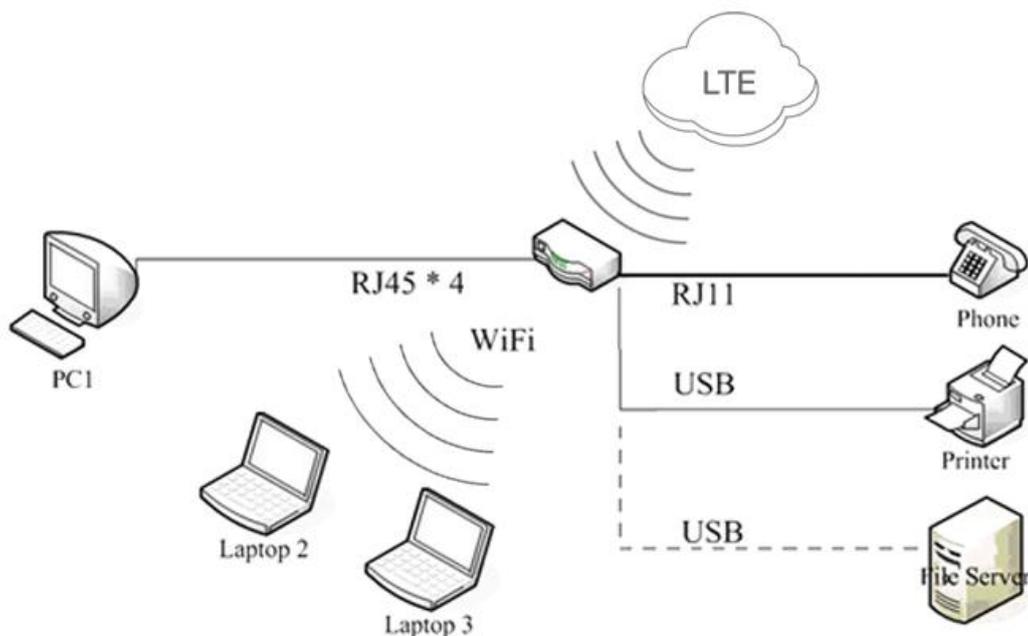
Logo após, ligue o seu Roteador 4G Sem Fio na energia elétrica, pressione o botão *Power* (localizado na parte traseira do roteador). Aguarde alguns instantes, até que a luz indicadora de “ligado” estabilize na cor verde. Após, este procedimento, é possível, acessar a página de configuração de seu Roteador 4G Sem Fio.



O dispositivo oferece antena externa removível: Visando melhorar a qualidade do sinal, o Roteador 4G Sem Fio é acompanhado de uma antena auxiliar externa. Para tanto, conecte a antena ao dispositivo e pressione o interruptor de ativação (Indicado na figura abaixo).



O roteador 4G Sem Fio oferece as opções de conexão através de suas 4 portas Ethernet, por meio de cabos com conectores RJ45 e também realiza conexão através do WiFi, conexão sem fios, possibilitando criar redes WLAN. O roteador também oferece serviço de voz, para tanto, utilize um aparelho telefônico convencional e conecte ao roteador através da porta RJ11. Outra opção que Roteador 4G Sem Fio pode oferecer é a possibilidade de prestar serviço de impressão ou armazenamento em rede, para tanto, conecte uma impressora USB ou pendrive.



A figura mostra as aplicações

**Nota:**

- Para mais informações sobre o acesso aos serviços de voz e dados para o seu Roteador 4G Sem Fio, consulte a sua Operadora Contratada.

## 2.2 Inicialização

- **Ligar o dispositivo**  
Pressione o botão POWER para ligar o dispositivo.
- **Reiniciar o dispositivo**  
Algumas configurações podem ter efeito, após a reinicialização do sistema.
- **Desligar o dispositivo**  
Pressione o botão “Power” quando o dispositivo estiver ligado, o aparelho será desligado automaticamente.

## **3. Descrição da Interface do Usuário**

### **3.1 Ativar o acesso ao usuário**

Para acessar a interface ao usuário, é preciso estar conectado ao roteador por sua rede wi-fi, ou pelo cabo. Abra seu navegador e na barra de endereços e digite o: <http://192.168.0.1>, para acessar a interface do usuário.

### **3.2 Introdução da Interface**

#### **Funções dos Ícones**

A definição da função de cada ícone fornecida para o cliente é a seguinte:

#### **Menu localizado ao lado esquerdo**

<b>Ícone de Atalho</b>	<b>Descrição</b>
	Registro
	Conexão
	SMS
	Agenda
	Aplicativo
	Lista de Aplicação
	Temas
	Configurações

## Configurações (Menu expandido)

Ícone de Atalho	Descrição
	Ajuda
	Wan
	WiFi
	Roteador
	Serviço
	Sistema

## Informações de status

Descrição sobre o status exibido ao usuário:

Informação status	Descrição
Sinal de Rede	<ul style="list-style-type: none"> <li> Intensidade do sinal</li> </ul>
Status de Conexão	<ul style="list-style-type: none"> <li> Conectado  Desconectado</li> <li> Conectado  Desconectado</li> <li> Conectado  Desconectado</li> <li> GPRS Conectado  GPRS Desconectado</li> <li> EDGE Conectado  EDGE Desconectado</li> </ul>
Roaming	<ul style="list-style-type: none"> <li> Roaming Ativado  Roaming Desativado</li> </ul>
SMS	<ul style="list-style-type: none"> <li> A caixa de correio cheia  Não lidas</li> </ul>
Outros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exibição WiFi(1-4)SSID, WiFi(1-4) tipo de segurança, Canal, Wi-Fi MAC.</li> <li>Endereço IP, Gateway, DNS, IMEI.</li> </ul>
Configurações de Idioma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Português e Inglês.</li> </ul>

## 4. Registro

### Interface de “Login Administrador”

Quando o usuário clicar no ícone da esquerda  aparecerá uma tela de cadastro onde se deve digitar o nome de usuário e senha, e clicar em 'Ok' para concluir.

#### **Nota:**

Nome padrão do usuário é: *vivo* (usar letras minúsculas);

A senha padrão é: *vivo* (usar letras minúsculas)

## 5. Conexão

### Conexão com a Internet

Quando o usuário clicar no ícone , o software irá automaticamente se conectar à internet. Clique novamente no ícone para se desconectar .

#### **Nota:**

- Por padrão, a configuração da seleção de Rede do dispositivo é “Automática”.
- Em caso de problemas de conexão, certifique-se de ter inserido o Chip (Cartão SIM) devidamente.
- Instrução operacional do PIN: Se o código PIN do seu cartão SIM encontrar-se ativado, na etapa inicial de configuração, será solicitada a senha para continuar a inicialização. Serão oferecidas 3 tentativas para inserir corretamente o código PIN. Após estas tentativas, será solicitada a senha do código PUK, de seu cartão SIM. O código PUK oferece 10 tentativas de inserção da senha correta. Se depois destas tentativas não for possível inserir a senha correta, o seu cartão SIM ficará bloqueado. É recomendando ao usuário manter consigo as informações necessárias de seu cartão SIM. Em caso de dúvida, consulte a Operadora Contratada.

## **6. Aplicativo**



Neste espaço é possível ao usuário visualizar e organizar os seus sites favoritos. Para adicionar e editar os seus sites favoritos, clique sobre ícone  lista de aplicação. Configure e personalize os seus sites favoritos.

## **7. Configurações**



No ícone de “Configurações” há as opções de “Ajuda” e “WAN”. O usuário poderá ter acesso às demais configurações a partir dos ícones “Wi-Fi”, “Roteador”, “Serviços” e “Sistema”. Depois de realizar as devidas modificações, o usuário deverá clicar em “Salvar” para guardar todas as modificações, ou poderá selecionar “Cancelar” todas as alterações.

### **7.1 Ajuda**



Neste subitem, o usuário poderá obter mais informações sobre o dispositivo.

### **7.2 WAN**



#### **Perfil APN**

Este subitem mostra as listas de APN's. Na lista de perfis, o usuário poderá verificar o perfil padrão, assim, como configurar outro APN. O APN (Access Point Name) é uma referência para o ponto de acesso à Internet. Poderá ser necessário APN's diferentes para as redes 4G, 3G e 2G.

O usuário poderá selecionar outro APN como padrão, assim como “editar”, “excluir” ou criar uma nova configuração de APN (O limite de APN's suportado não poderá ultrapassar a 10).

Quando o usuário desejar criar um novo perfil APN, deverá clicar em “Novo” e preencher os seguintes campos: Definir o “Nome do perfil”, “Nome de Usuário”, “Senha”, “APN”, “Telefone” e selecionar o “Tipo de Autenticação (Nenhum, PAP, CHAP)”. E, em “Conjunto Padrão”, Deve-se definir o APN criado como o padrão. Logo após, basta clicar em “Salvar” e seu perfil APN já estará habilitado.

## Pesquisar Redes

O modo de seleção de rede por padrão é "Automático". Quando selecionar a opção "Manual" e logo após, clicar em "Atualizar", uma listagem de redes será mostrada contendo todas as redes disponíveis. Depois de selecionar uma rede disponível da lista e de acordo com a operadora de seu cartão SIM, basta clicar em "Atualizar" que o Roteador 4G Sem Fio irá registrar-se na rede selecionada.

## Modo de Rede

Neste subitem, o usuário poderá configurar com a sua preferênciao modo de conexão de rede.

- **Modo de Rede:** Há as opções, respectivamente, "Automático", ou ainda "Apenas 2G", "Apenas 3G" ou ainda "Apenas4G";
- **Roaming:** O usuário poderá optar por manter "Ligado" ou "Desligado" a função Roaming (Obs.: Esta função é utilizada quando o usuário usar o seu cartão SIM fora de sua região de cobertura. Ex.: Em viagem).
- **Modo de conectar:** O usuário poderá escolher por modo "Automático" ou "Manual" ou ainda "Discagem por demanda".

## PIN

O usuário poderá bloquear o cartão SIM como código PIN para proteger o dispositivo contra o uso não autorizado. O PIN padrão e PUK são fornecidos pela operadora de rede ou fornecedor de serviços. As informações do PIN, são fornecidos a partir do "Status do PIN" e o número restante de chances de entrada do PIN e PUK são exibidos nesta página.

O atual PIN é necessário se o usuário quiser desbloquear o SIM ou definir um novo PIN. Para modificar o PIN, o usuário deve selecionar "Modificar" e inserir o código PIN atual. Logo após, em "Novo PIN", inserir a nova senha, depois repetir a nova senha em "Confirmar PIN", e clicar em "Salvar".

**Nota:** O PUK (um código de 8 dígitos) é necessário quando o PIN é introduzido incorretamente por 3 vezes. Se o PUK é digitado de forma errada mais de 10 vezes, o cartão será bloqueado. Entre em contato com a operadora para obter mais detalhes.

## 7.3 WiFi

### Básico:

- **Modem (Wi-Fi, Wi-Fi2, Wi-Fi3, Wi-Fi4):** O usuário poderá optar por “Ativar” e/ou “Desativar” o acesso à rede sem fio do roteador.
- **Frequência do WiFi:** 2,4 GHz.
- **Interface Sem fio:** Estão disponíveis diferentes interfaces sem fio, sendo as opções: “Apenas 802.11n”, “Apenas 802.11b”, “Apenas 802.11 b/g” e “802.11 b/g/n”.
- **Região de Operação:** Selecionar a região onde o ponto de acesso WiFi está sendo usufruído.
- **Canal:** Estão disponíveis os canais de 01 a 13, sendo possível selecionar a opção “Automática”.
- **Intervalo de Varredura:** Neste item é indicada a frequência de pacotes de transmissão do dispositivo que está sendo usado para sincronizar as redes sem fio. Definindo-se um valor baixo, o dispositivo encontra e se conecta mais rápido. Definindo-se um valor alto, ajuda o dispositivo a economizar energia.

### Configuração SSID

- **SSID:** Neste item o nome do WiFi do usuário é visível para outros dispositivos WiFi habilitados, e é usado para identificar sua rede WiFi. A extensão do nome do SSID do usuário deve ser 1 à 32 caracteres, incluindo “\_”.
- **Transmissão:** O Usuário tem a opção de ficar visível ou não na rede WiFi, bastando selecionar as opções “Ativar” ou “Desativar”.
- **Modo de Segurança:** Esta parte ajuda a configurar a segurança da chave de rede sem fio. Selecione um modo de criptografia lista e defina sua senha. Se selecionar “Nenhum”, qualquer dispositivo WiFi habilitado pode se conectar como WLAN sem a senha.

A seguir seguem as opções do modo de segurança e suas funcionalidades:

- **Nenhum:** Chave de segurança sem nenhuma senha. Não é recomendado, pois qualquer um pode acessar o seu dispositivo e usar sua conexão de internet.
- **WEP 64 Bit-Compartilhado:** Chave de segurança fraca. Funciona com dispositivos com WiFi mais antigo se mais recentes. Recomendado apenas se os seus dispositivos não suportam WPA ou WPA2. Compartilhada WEP usa a mesma chave para criptografia e autenticação que é considerado menos seguro do que o WEP. Necessita de 5 caracteres ASCII ou de 10 dígitos hexadecimal.
- **WEP 128 Bit-Compartilhado:** Chave de Segurança fraca. Funciona com dispositivos WiFi mais antigo se mais recentes. Recomendado apenas se os seus dispositivos não suportam WPA ou WPA2. Compartilhada WEP usa a mesma chave para criptografia e autenticação que é considerado menos seguro

do queo WEP. Necessita de 13 caracteres ASCII ou de 26 dígitos hexadecimal.

- **WEP 64 Bit- Liberado:** Chave de Segurança fraca. Funciona com dispositivos WiFi mais antigos e mais recentes. Recomendado apenas se os seus dispositivos não suportam WPA ou WPA2. O WEP usa a chave somente para criptografia. Necessita de 5 caracteres ASCII de 10 dígitos hexadecimal.
- **WEP 128 Bit- Liberado:** Chave de Segurança fraca. Funciona com dispositivos WiFi mais antigos e mais recentes. Recomendado apenas se os seus dispositivos não suportam WPA ou WPA2. WEP usa a chave somente para criptografia. Necessita de 13 caracteres ASCII ou de 26 dígitos hexadecimal.
- **WPA - Pessoal TKIP:** Um forte padrão de segurança, apropriado para a maioria dos dispositivos sem fio. Necessita de 8 a 63 caracteres ASCII.
- **WPA - Pessoal TKIP/AES:** Um forte padrão de segurança, apropriado para a maioria dos dispositivos sem fio. Necessita de 8 a 63 caracteres ASCII.
- **WPA2 - Pessoal AES:** Novo padrão de segurança mais forte. Limitado a novos dispositivos sem fio. Necessita de 8 a 63 caracteres ASCII.
- **WPA2 - Pessoal TKIP/AES:** Novo padrão de segurança mais forte. Limitado a novos dispositivos sem fio. Necessita de 8 a 63 caracteres ASCII.
- **WPA/WPA2 - Pessoal:** Somente dispositivos Wifi que usam o WPA ou WPA2 podem se conectar ao dispositivo. Suportado pela maioria dos dispositivos sem fio. Necessita de 8 a 63 caracteres ASCII.

### Filtragem MAC:

- **Filtro do MAC:** É usado para controlar o acesso de endereços "MAC" específico. Você pode escolher por "Ativar" ou "Desativar".
- **Modo de Filtragem do MAC:**
  - Permitir que todos na lista:** Apenas os dispositivos listados na "Lista de Filtros do MAC" são autorizados a acessar a rede.
  - Bloquear todos da lista:** Todos os terminais têm permissão para acessar a rede, exceto os que estão classificados na "Lista de Filtros do MAC".
- **Lista de filtros MAC:** Exibe o endereço correspondente dos MAC. O usuário tem a opção de adicionar uma nova configuração na lista (não exceder mais de 10), assim como editar ou apagar o se xistentes

### Configuração WPS:

WPS (WiFi Protected Setup) fornece uma forma mais intuitiva de configuração sem fio entre o dispositivo e o usuário. Certifique-se de que os dispositivos WiFi habilitados, que pretende conectar-se, suportam esta função. Antes de conectar o dispositivo, ative o WPS, na opção "Ativar".

- **Conexão WPS:** Se o usuário selecionar o modo "Cliente PIN", a senha do código PIN deve ser introduzida. Se o usuário selecionar o modo "PBC", basta pressionar o botão "WPS" no dispositivo sem fio, por cerca de 120 segundos para estabelecer a conexão WPS. Clique em "Salvar" para salvar as configurações e começar a

conectar-se quando selecionar modo PIN ou PBC. Também há a possibilidade de escolher a opção "Nenhuma conexão" e clicar em "Salvar" para guardar suas configurações sem conectar via WPS.

## 7.4 Roteador



### Básico:

Configurações básicas de segurança de rede. O Roteador 4G Sem Fio oferece os seguintes protocolos de segurança para configurar e gerenciar VPN's (Redes privadas virtuais).

- **UPnP:** Esta função possibilita que dispositivos de uma rede local se identifiquem e se conectem automaticamente. O usuário poderá escolher "ativar" ou "desativar".
- **L2TP:** Protocolo de encapsulamento de camada 2. O usuário poderá escolher "ativar" ou "desativar";
- **PPTP:** Protocolo de encapsulamento ponto a ponto. O usuário poderá escolher "ativar" ou "desativar";
- **IPSec:** Protocolo com base em chave pré-compartilhada. O usuário poderá escolher "ativar" ou "desativar".

### LAN:

Esta parte ajudará o usuário a configurar a rede interna para o dispositivo que contém o endereço de IP do roteador, máscara de sub-rede, servidor DHCP, Intervalo IP do DHCP e Período de concessão DHCP.

**Endereço de IP:** Endereço IP do roteador na rede local. A configuração padrão é "192.168.0.1".

**Máscara de Sub-rede:** Máscara de sub-rede interna da LAN do roteador. A configuração padrão é "255.255.255.0".

**Servidor DHCP:** Servidor DHCP atribuirá automaticamente endereços IP a dispositivos na rede. O Usuário poderá optar por "Ativação" ou "Desativação".

**Intervalo IP do DHCP:** Defina um intervalo de endereços IP disponíveis para acesso.

**Período de concessão DHCP:** Quantidade de tempo que um dispositivo habilitado WiFi poderá usar seu endereço IP atribuído, antes que, seja necessário renovar a concessão.

**Modo DNS:** Você pode escolher entre "Automático" ou "Manual".

### DHCP estático:

Com DHCP, os endereços IP são atribuídos dinamicamente; dispositivo normalmente não tem um endereço IP permanente. Mas às vezes usuário poderá querer atribuir um

endereço IP estático para um dispositivo, enquanto ainda estiver usando DHCP para o resto dos dispositivos na sua rede.

O usuário poderá querer fazer isso com, por exemplo, um servidor Web, servidor FTP, servidor de mídia.

- **Nome do Host:** Nome do dispositivo que deseja atribuir o endereço IP.
- **Endereço MAC:** Endereço MAC do dispositivo que deseja atribuir o endereço IP.
- **Endereço IP:** Introduza o endereço de IP permanente que você deseja atribuir ao dispositivo.

### Filtro de MAC

- **Modo de Filtragem do MAC:** Utilizado para controlar o acesso de determinados endereços MAC. O usuário poderá classificar uma nova configuração na lista (não mais que 10 endereços) e assim, optar por “Sem Filtragem”, “Permitir todos na lista” ou “Bloquear todos da lista”.
- **Lista de Filtros do MAC:**
  - Sem filtragem:** Desabilitando este recurso, não haverá nenhum modo de filtragem do MAC.
  - **Permitir todos na lista:** Apenas dispositivos classificados na lista estão autorizados a acessar a rede.
  - **Bloquear todos da lista:** Todos os dispositivos e terminais estão autorizados a acessar a rede, exceto aqueles bloqueados na lista.

### Roteamento Estático

Ajuda o administrador de rede para configurar manualmente as informações de roteamento.

### DDNS (DNS Dinâmico)

DDNS (DNS Dinâmico) é um serviço que mapeia nomes de domínio da Internet e endereços IP. DDNS serve para um propósito semelhante ao DNS: DDNS permite que qualquer pessoa da hospedagem de um servidor WEB ou FTP possa anunciar um nome público para os usuários em potencial.

### Filtro de IP

Serviço de Filtragem de IP é usado para controlar a endereços IP específicos para acesso.

- No “**Controle de Filtro IP**”: Selecionar “Sem filtragem” para desativar essa função. Ou, selecionar “**Bloquear todos da lista**” para negar o acesso dos endereços IP definidos na lista de filtragem de IP. A lista permite a adição de 10 endereços.

### **Filtragem de URL**

Filtragem de URL é usada para controlar dispositivos na LAN, assim como, o acesso a URL's específicos.

- Selecionar "**Sem filtragem**" para desativar essa função.
- Selecionar "**Bloquear todos da lista**" para negar o acesso de todos os dispositivos da LAN para acessar as URLs definidas na lista de filtragem de URL. A lista permite a adição de 10 endereços.

### **Porta de Encaminhamento**

Usado para encaminhar o tráfego de entrada para portas específicas ou endereços de Internet em sua rede.

### **Porta de Gatilho**

Na rede de computadores, um aplicativo faz conexão com computador externo através da portade uso específico (porta de gatilho).

### **DMZ (zona desmilitarizada)**

O DMZ é uma função que permite ao usuário expor um determinado endereço de IP (host) à internet, ou seja, todas as portas estarão acessíveis a partir da Internet. Quando o usuário habilita o DMZ, o Firewall permite que este host acesse a todos os conteúdos possíveis na internet.

### **Lista de dispositivos:**

Contêm as informações sobre o dispositivo na LAN, incluindo o nome do host, endereço IP e de MAC e o modo de conexão.

## 7.5 Serviço

### Mensagem

Esta função é usada para o gerenciamento de mensagens SMS, no dispositivo.

- **(U) SIM:** Contêm o conteúdo de armazenamento do cartão (U)SIM, tanto da “Caixa de entrada” “Caixa de saída” e “Rascunho”.
- **Caixa de Entrada/ Caixa de Saída e Rascunho**
  - **Enviar um novo SMS:** Clicar sobre o ícone . Adicionar o número do destinatário e conteúdo e clicar em “enviar”. Se preferir poderá “Salvar” a mensagem, que ficará armazenada na pasta “Rascunhos”.
  - **Apagará mensagem:** Selecionar o SMS e clicar sobre o ícone .
  - **Responder para o destinatário:** Selecionar o SMS e clicar sobre o ícone .
  - **Reenviar a mensagem:** Selecionar o SMS e clicar sobre o ícone .
- **Configurações:** Contêm as opções de configurar o número da central de SMS, assim como, selecionar o local de armazenamento das mensagens de SMS.

**Nota:** O dispositivo é capaz de identificar automaticamente o número da central SMS do cartão SIM utilizado. O usuário poderá alterar essa configuração manualmente. Entre em contato com seu provedor de serviço ou sua operadora de rede para maiores detalhes número da central SMS.

### Agenda Telefônica

Esta função é usada para gerenciar dispositivos e informações da agenda.

- **(U) SIM:** Exibe informações da agenda armazenada no cartão SIM.  
Os usuários podem:
  - **Adicionar**, clicando no ícone ;
  - **Editar**, clicando no ícone .
  - **Excluir**, clicando no ícone .
  - **Exportar**, clicando no ícone . Assim, como pesquisar os contatos inseridos na agenda.

**Nota:** Atenção se o usuário apagar as informações da agenda, não poderá mais recuperar a mensagem.

## Compartilhar

O Usuário poderá visualizar as informações de status do USB, em quanto navega, podendo organizar arquivos locais e criar pastas.

## USSD

Mensagens USSD, serviço oferecido pela Operadora de Rede, para facilitar o acesso à diversos serviços. Para mais informações consulte sua Operadora de Rede contratada.

## CLIR (Calling Line Identification Restriction)

Para ocultar o aparecimento do seu número de telefone para determinadas chamadas, selecione a função "CLIR" antes de discar o número de telefone pretendido. Para



configurar esta função clique no ícone  .

## 7.6 Sistema

### Ajuste do sistema

- **Alterar senha:** O usuário poderá modificar o seu acesso ao "Login Administrador" (Cf. pág. 12 deste manual). Para tanto, deve inserir um novo nome de usuário e uma nova senha, confirmar e clicar em "Salvar" para finalizar as configurações.

### Configurações

- **Restaurar**  
Clicar em "Restaurar" para redefinir as configurações e retornar as configurações de fábrica.
- **Configurações de backup**  
Clicar em "Salvar" para fazer guardar o backup do arquivo de configuração para o computador local.
- **Restaurar Configurações**  
Clicar em "Abrir" para procurar pelas configurações do arquivo de backup no seu computador. Após, selecionar o arquivo, clicar em "Restaurar", para retornar para as configurações salvas no computador.
- **Atualizar Firmware**  
Clicar em "Abrir" para procurar pela versão do software em seu computador. Após, selecionar o arquivo, clicar em "Atualizar", para atualiza a nova versão do Firmware.

## Reiniciar

### ➤ **Reinicialização do sistema**

Clique em “Reiniciar” para realizar a reinicialização do sistema.

### ➤ **Ajustar o tempo de reinicialização do sistema**

O usuário poderá “Habilitar” ou “Desabilitar” a função auto reinicialização. Quando permitir esta função, o usuário poderá escolher o intervalo de tempo para reiniciar o roteador: diário, semanal e mensal.

**Nota:** Quando selecionar mensal e escolher a data de 31, o dispositivo vai ser automaticamente reiniciado no último dia de cada mês.

## LOG

### **Arquivo de LOG**

Esta página contém informações de log do sistema.

- Clicar em "Baixar" para salvar as informações de log para o computador local.
- Clicar em “Limpar” para apagar todas as informações de log.
- Clicar em “Atualizar” para atualizar as informações de log.

## **8. Advertências e Precauções**

- Não utilizar o dispositivo em lugares que possam causar interferências ou perigo na inicialização.
- Respeite hospitais e centros de saúde, desligue o dispositivo próximo a equipamentos médicos.
- O dispositivo poderá interferir no sistema de controle de aeronaves. Quando for solicitado, desligue o dispositivo (Ex.: Aeroportos).
- Todos os dispositivos celulares podem ser susceptíveis a interferência, o que poderia afetar o uso e o desempenho do mesmo.
- Próximo a instrumentos eletrônicos de alta precisão, desligar o dispositivo, pois poderá afetar o desempenho dos mesmos (Exemplos: Equipamentos médicos e hospitalares).
- Não colocar mídias magnéticas, como cartões magnéticos e disquetes, próximo ao dispositivo. A radiação emitida pelo dispositivo pode apagar ou danificar as informações.
- Não tentar desmontar o dispositivo e/ou seus acessórios. Somente profissionais qualificados podem fornecer serviços e reparos.
- Não usar o dispositivo em lugares que são potencialmente explosivos.
- Não usar o dispositivo em temperaturas elevadas ou espaços de gases inflamáveis.
- Permitido somente uso de baterias e carregadores certificados, para evitar danos.
- Não colocar seu dispositivo em líquidos inflamáveis, gases ou objetos explosivos.
- Não guardar o dispositivo em ambientes de alta temperatura, o que pode encurtar a duração dos dispositivos eletrônicos, danificar ou derreter os acessórios da bateria.
- Não guardar o dispositivo em temperaturas baixas pois, quando o dispositivo voltar à temperatura normal de funcionamento, o vapor de água poderá penetrar para dentro do dispositivo, danificando a placa de circuito.
- Não expor seu dispositivo sob sol forte, para evitar o calor.
- Manter o dispositivo seco, evitando que qualquer líquido caia sobre ele, evitando, assim, possíveis danos.
- Este produto é cuidadosamente projetado e produzido em alta tecnologia, use com cautela.
- Evitar que crianças entrem em contato com o dispositivo, em prevenção de possíveis danos.
- Não operar o equipamento com as mãos molhadas, pois há risco de choque elétrico.
- Não deixar cair, bater ou sacudir o equipamento. Manuseios indevidos podem danificar as placas do circuito interno.
- O dispositivo foi desenvolvido para trabalhar longas horas. Sinal fraco em temperatura ambiente é um fenômeno normal, o que não afeta a utilização e durabilidade do dispositivo.