

# Roteador WLD71-T5 LTE

Manual do Usuário



Powered by  
**WNC**

# Precauções de Segurança

Por favor, leia este manual do usuário antes de operar este produto. A informação contida neste documento está sujeita a mudanças sem aviso prévio. Recursos e especificações podem ser diferentes dependendo do tipo de modelo de produto comprado.

## Uso seguro deste produto

Siga cuidadosamente os alertas e avisos de segurança apresentados neste manual. Por favor, preste uma atenção especial ao seguir as indicações das situações potencialmente perigosas:

### **Alerta:**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, pode causar graves lesões.

### **Cuidado:**

Indica uma situação que, se não evitada, pode causar danos neste produto ou outros dispositivos.

### **Obs.:**

Indica uma informação adicional para o usuário para que o usuário fique ciente dos possíveis problemas e ajuda que ele entenda, use e mantenha o produto.

- Este produto precisa apenas de uma limpeza ocasional com um pano seco.
- Evite condições com alto vapor e mantenha afastado de líquido e umidade.
- Não instale ou use o produto quando estiver

Powered by

**WNC**

- exposto à luz direta do sol ou calor.
- Deve ser tomado cuidado ao usar o dispositivo em grande proximidade de dispositivos médicos pessoais, como marcapassos e aparelhos auditivos.
  - Não use este produto em ambientes com um potencial perigo de explosão.
  - O produto deve ser posicionado horizontalmente sobre uma superfície plana e rígida. Não coloque o produto quando ele puder ficar sujeito a choque elétrico ou vibrações ou quando o produto puder cair, ser derrubado, deslizar ou ser agitado, o que pode causar lesões pessoais ou danos ao produto.
  - Se forem esperados raios ou o produto não for usado por um longo período de tempo, retire o fio de força da tomada de alimentação da unidade.
  - O uso de dispositivos de transmissão eletrônicos em aviões, hospitais e estações de petróleo é proibido. Por favor, siga as regras e alertas nestas condições.
  - O produto SÓ deve ser usado com o fio de alimentação de força e adaptador de força fornecidos pelo fabricante.
  - São necessárias aberturas na carcaça do produto para ventilação. Não bloqueie ou obstrua o fluxo de ar nestas aberturas.
  - Não opere o produto sobre uma superfície macia, como carpete, tapete, cama, etc.

# DECLARAÇÃO DE INTERFERÊNCIA DA COMISSÃO DE COMUNICAÇÕES FEDERAL

Este equipamento foi testado e declarado conforme com os limites para um dispositivo digital da Classe B, nos termos da parte 15 das Regras FCC. Estes limites são designados para oferecer uma proteção razoável contra interferências nocivas em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia com rádio frequência e, se não instalado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas para as comunicações de rádio. Entretanto, não existe garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação em particular. Se este equipamento não causa interferência nociva para a recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais destas seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada com um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o representante ou um técnico especializado de rádio/TV para obter ajuda.

Powered by

**WNC**

## **Alerta de Exposição à RF**

Este equipamento deve ser instalado e operador de acordo com as instruções fornecidas e a(s) antena(s) usada(s) para este transmissor deve(m) ser instalada(s) para ficar a uma distância de separação de pelo menos 20 cm de todas as pessoas e ele não deve ser colocado ou operado em conjunto com outra antena ou transmissor. Os usuários finais e instaladores devem ter recebido as instruções da instalação da antena e as condições de operação do transmissor para satisfazer a conformidade de exposição à RF.

# Índice

<b>1.</b>	<b>INFORMAÇÕES AO DESEMBALAR .....</b>	<b>8</b>
<b>2.</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>9</b>
2.1	PAINEL POSTERIOR .....	9
2.2	CONFIGURAÇÕES DO LED .....	10
<b>3.</b>	<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>12</b>
<b>4.</b>	<b>CONECTAR DISPOSITIVOS AO ROTEADOR LTE .....</b>	<b>14</b>
<b>5.</b>	<b>INTERFACE DO USUÁRIO DA WEB.....</b>	<b>16</b>
5.1	ACESSO À INTERFACE WEB DO USUÁRIO DA .....	16
5.2	INTERFACE DO USUÁRIO WEB INTRODUÇÃO .....	17
<b>6.</b>	<b>PÁGINA INICIAL .....</b>	<b>18</b>
<b>7.</b>	<b>WI-FI.....</b>	<b>19</b>
7.1	CONFIGURAÇÕES DE WLAN.....	19
7.2	CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DE WLAN .....	21
7.3	FILTRO WLAN MAC .....	21
7.4	CONFIGURAÇÕES DE WPS .....	22
7.5	DISPOSITIVOS CONECTADOS .....	24
<b>8.</b>	<b>CONFIGURAÇÕES.....</b>	<b>25</b>
8.1	CONFIGURAÇÃO RÁPIDA.....	26
8.2	REDE MÓVEL.....	29
8.3	ETHERNET.....	34
8.4	SEGURANÇA .....	38
8.5	DHCP.....	48

Powered by 48

**WNC**

8.6	ESTATÍSTICAS.....	49
8.7	ANTENA .....	51
8.8	APLICAÇÕES/SERVIÇOS DO SIM .....	52
8.9	USSD .....	53
<b>9.</b>	<b>SISTEMA.....</b>	<b>54</b>
9.1	INFORMAÇÕES DO DISPOSITIVO .....	54
9.2	MODIFICAR SENHA .....	55
9.3	DIAGNÓSTICO .....	56
9.4	RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA.....	57
9.5	REINICIAR .....	58
9.6	DATA E HORA.....	59
9.7	SMS.....	61
<b>10.</b>	<b>ATUALIZAR.....</b>	<b>62</b>
10.1	ATUALIZAÇÃO ONLINE.....	62
10.2	ATUALIZAÇÃO LOCAL.....	62
10.3	MANUAL .....	63
<b>11.</b>	<b>SERVIÇOS ADICIONAIS .....</b>	<b>64</b>
<b>12.</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES.....</b>	<b>76</b>

# 1. Informações ao desembalar

Obrigado por ter comprado este produto. Antes da instalação, por favor, confirmar que você tem todos os itens necessário em mãos:

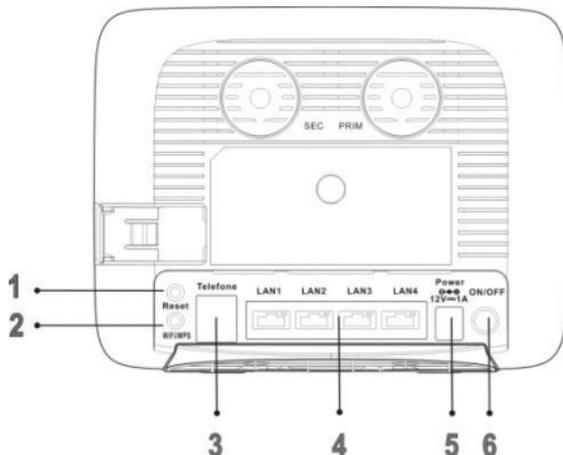
- 1 Roteador WLD71-T5 LTE
- Adaptador de Força: 1 entrada CA 90 V – 264 V (47 Hz – 63 Hz), saída CC 12 V (1 A)
- 1 Cabo Ethernet
- 1 Cabo de Telefone
- 1 Guia de Início Rápido
- 1 Cartão de Garantia
- 2 Antenas externas

Powered by

**WNC**

# 2. Introdução

## 2.1 Painel Posterior

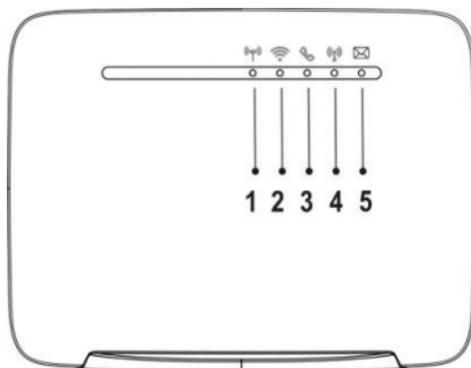


- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. <b>Reiniciar (Reset)</b>   | <b>Reiniciaar o Roteador pressionando este botão. Se apertar por mais de 5segs ele não faz a função de Restore Factory???</b> Validar.   |
| 2. <b>Wi-Fi/WPS</b>           | Conecte outros dispositivos compatíveis com WPS, pressionando este botão.<br>A função Wi-Fi é ligada/desligada através de uma longa pressão (por 5 segundos).<br>A janela de associação WPS é ativada por uma breve pressão (menos de 3 segundos). |
| 3. <b>Telefone</b>            | Conecte a linha telefônica.  |
| 4. <b>Portas Ethernet 1-4</b> | Conecte os seus dispositivos como um PC e laptop.<br>Obs.: LAN 1 também funciona como uma porta WAN para a conexão ao DSL ou modem via cabo.   |
| 5. <b>12 V</b>                | Conecte ao adaptador de força.   |
| 6. <b>LIGAR/DESLIGAR</b>      | Pressione para ligar ou desligar a força.  |

Powered by

**WNC**

## 2.2 Configurações do LED



<b>1. Rede 4G/3G/2G</b>	<b>Azul</b>	<b>Conectado à rede 4G</b>
	Verde	Conectado à rede 3G
	Ciano	Conectado à rede 2G
	Vermelho piscando (2 Hz)	Falha de conexão
	Vermelho	Falha durante o POST (power-on self-test) ou erro devido a problemas do hardware ou firmware ou sem cartão SIM
<b>2. Força de sinal</b>	<b>Azul</b>	<b>Boa cobertura</b>
	Verde	Cobertura mínima
	Vermelho (2 Hz)	Cobertura insuficiente

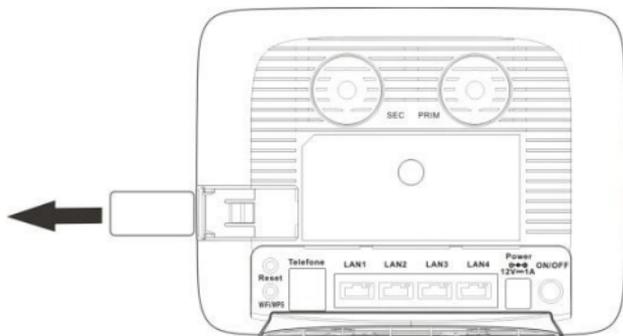
Powered by

**WNC**

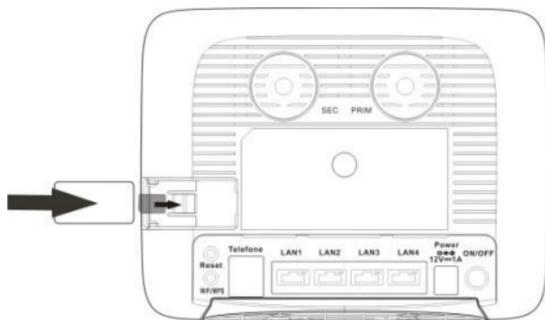
<b>3. Telefone</b>	Azul	Fora do gancho
	Desligado	No gancho
	Azul piscando (2 Hz)	Notificação do correio de voz - fora do gancho e no gancho
<b>4. Wi-Fi/WPS</b>	Azul	Interface Wi-Fi ligada
	Azul piscando (2 Hz)	Processo de configuração WPS
	Desligado	Interface Wi-Fi desligada
<b>5. Serviço SMS</b>	Azul	Novo SMS recebido e não lido
	Desligado	SMS lido ou sem SMS novo

### 3. Instalação

1. Abra a tampa do slot do cartão SIM.



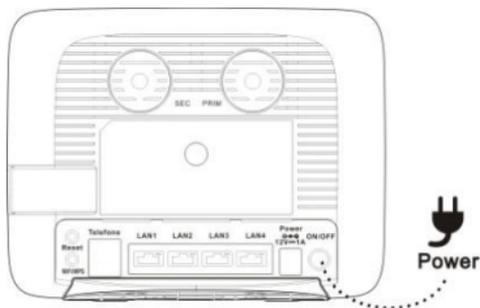
2. Insira o cartão Chip 4G (SIMCard) no slot do cartão SIM e
3. deslize a tampa posterior sobre o slot do cartão SIM, para fechar o compartimento.



4. Conecte o Roteador ao adaptador de força energia e ligue este último na tomada de parede.

**Obs.:** Use sempre o adaptador que vem fornecido com o Roteador para alimentar o dispositivo afim de evitar problemas de quebra/queima do equipamento.

5. Ligue chave ON/OFF do seu Roteador para iniciar a operação.



## 4. Conectar dispositivos ao Roteador LTE

Você pode conectar dispositivos sem fio ao Roteador ou usar cabos Ethernet RJ-45 para a conexão através de suas portas LAN.

### Obs.:

O servidor DHCP no Roteador é ligado como uma configuração padrão. Quando conectar um computador ao

Roteador, por favor, certifique-se que o computador esta configurado para obter um endereço de IP automaticamente.



### Para conectar dispositivos ao Roteador sem fio:

1. Habilitar a função Wi-Fi dos dispositivos assim como seu laptop, tablet, PC ou smartphone.

2. Se o seu dispositivo suportar WPS, pressione o botão WPS no Roteador e depois pressione o botão WPS no seu dispositivo para estabelecer uma conexão. Se não, salte este passo e execute os passos a seguir .
3. Quando o dispositivo terminar de procurar redes Wi-Fi, selecione o SSID do Roteador.

**Obs.:** Cada Roteador é configurado com um SSID próprio e uma senha única . Procure a etiqueta na carcaça do dispositivo que mostra as informações do SSID e senha definidas de fábrica para o seu o Roteador.

4. Insira a senha da apresentada na etiqueta para associar seu dispositivo com o Roteador e conectar-se à Internet.

# 5. Interface do Usuário da Web

## 5.1 Acesso à Interface Web do Usuário da

A **Interface Web do Usuário (WebUI)** permite que você configure o Roteador usando seu navegador da web.

1. Certifique-se que o computador que você usa está conectado ao Roteador.
  2. Abra seu navegador da web e digite **192.168.1.1** no campo de endereço.
- 
3. Uma tela de autenticação será exibida. Use o nome de usuário e senha padrão impressos na etiqueta na carcaça do Roteador.
  4. A página de Interface Web do Usuário (WebUI) será exibida. Clique nos ícones da barra superior para acessar as diferentes funções de gerenciamento.



Inicial



Wi-Fi



Configurações



Sistema



Suporte

5. Recomendamos que mude sua senha para uma maior segurança do sistema. Por favor, acesse a WebUI e depois vá para **Sistema → Modificar Senha**.

Powered by

**WNC**

## 5.2 Interface do Usuário Web Introdução



### 1. Informações básicas

Fornece informações incluindo: Força de sinal da rede móvel conectada, modo de conexão, número dos dispositivos conectados e SMS não lido.

### 2. Idioma/Ajuda/ Web UI Logout

**Idioma:** Clique na lista suspensa para selecionar o idioma preferido.  
**Ajuda:** Clique no ícone para acessar o manual do usuário.

### 3. Função de Gerenciamento

Clique no ícone para acessar cada função de gerenciamento.

### 4. Uso da Internet

Exibição do uso de dados

### 5. Informações de conexão

Fornece informações incluindo: Nome do provedor de serviço de rede, modo de conexão, ID celular e indicadores de força do sinal LTE.

## 6. Página Inicial

Esta página exibe informações básicas do sistema, incluindo um resumo da Internet, Estatística de uso, Rede da Operadora, precisa conferir essas informações apresentadas Haroldo).



### Internet:

Indica o uso de dados da Internet, incluindo uso total dos dados (recebidos/enviados); clique em **Configuração** para definir/configurar o plano de dados.

### Informações de Rede:

Exibe o modo de conexão, status da conexão de dados, força do sinal, endereço IP da conexão de internet, e informações da operadora.

# 7. Wi-Fi

Clique no ícone Wi-Fi no menu superior e o seguinte conteúdo será exibido. O menu lateral indica o menu exibido atual.

The screenshot shows a web interface for Wi-Fi configuration. On the left is a dark blue sidebar menu with the following items: 'Wi-Fi', 'Configurações de WLAN' (highlighted in light blue), 'Configurações Avançadas de WLAN', 'Filtro WLAN MAC', 'Configurações de WPS', and 'Dispositivos Conectados'. The main content area is titled 'Configurações de WLAN' and contains the following settings:

- SSID 1**: A dropdown menu.
- Status**: Radio buttons for 'Habilitar' (selected) and 'Desabilitar'.
- SSID**: A text input field containing 'Vivo-Internet-9B78'.
- Modo de segurança**: A dropdown menu showing 'WPA + WPA2'.
- Senha**: A password input field with masked characters (dots) and a checkbox for 'Mostrar Senha'.
- SSID de Transmissão**: Radio buttons for 'Habilitar' (selected) and 'Desabilitar'.
- Estações máximas**: A text input field containing '32'.

At the bottom of the configuration area are two buttons: 'Salvar' and 'Cancelar'.

Selecione o perfil Wi-Fi para o qual você deseja mudar as Configurações de segurança.

## Obs.:

- O perfil Wi-Fi suporta o estabelecimento de quatro redes sem fio locais com diferentes SSIDs. Cada perfil tem seu próprio modo de segurança.

## 7.1 Configurações de WLAN

**Status:** Escolha para Habilitar ou Desabilitar a função SSID.

**SSID:** O Service Set Identifier (SSID) é o nome da transmissão de rede sem fio deste sistema. Para que os computadores se conectem à rede local pelo link sem fio, eles devem selecionar este nome de rede na lista de redes sem fio detectadas na área.

### **Modo de segurança:**

Selecione um método de segurança no menu suspenso.

The image shows a screenshot of a web-based configuration interface titled "Configurações de WLAN". It contains several fields and controls:

- SSID 1**: A dropdown menu.
- Status**: Radio buttons for "Habilitar" (selected) and "Desabilitar".
- SSID**: A text input field containing "Vivo-Internet-9B78".
- Modo de segurança**: A dropdown menu showing "WPA + WPA2".
- Senha**: A password input field with masked characters (dots) and a "Mostrar Senha" checkbox.
- SSID de Transmissão**: Radio buttons for "Habilitar" (selected) and "Desabilitar".
- Estações máximas**: A text input field containing "32".
- Buttons for "Salvar" and "Cancelar" at the bottom.

**Nenhum (Aberto):** Este modo permite a todos os dispositivos Wi-Fi conectarem-se ao Roteador sem qualquer proteção de segurança.

**WPA2 Pessoal:** Use para a nível de criptografia WPA2.

**WPA+WPA2:** Habilita ambos os modos a nível de acesso protegido sem fio WPA e WPA2.

**Senha:** Especifique uma senha para sua rede sem fio.

**Mostrar senha:** Exibe a senha quando a caixa de seleção é selecionada.

**SSID de Transmissão:** Selecione **Habilitar** se você deseja transmitir este SSID. O SSID será exibido quando você procura redes disponíveis. Selecione **Desabilitar** se você não deseja transmitir este SSID.

**Estações máximas:** O número máximo de clientes Wi-Fi convidados permitidos no Roteador.

## 7.2 Configurações Avançadas de WLAN



**Configurações Avançadas de WLAN**

Canal: Auto ▾

Modo 802.11: Auto b/g/n ▾

Largura da banda: 20 ▾

Salvar Cancelar

**Canal:** Isto especifica a frequência que o rádio usa para transmitir os quadros sem fio. Selecione um canal na lista de canais ou escolha **Auto** para permitir que o sistema determine o melhor canal a ser usado.

**Modo 802.11:** Você pode selecionar seu modo 802.11 preferido aqui.

**Largura de banda:** Você pode depois especificar a largura de banda para cada canal. Clique em **Salvar** para ativar suas Configurações.

## 7.3 Filtro WLAN MAC

Para instruções detalhadas no Filtro WLAN MAC, por favor, consulte a seção 8.4.

## 7.4 Configurações de WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) é um padrão de computação para uma configuração fácil e segura de uma conexão sem fio. Esta função permite uma rápida conexão sem fio entre o Roteador e outros dispositivos compatíveis com WPS.

### <Configurações de WPS>



The screenshot shows a web interface titled "Configurações de WPS". It contains two sections: "Modo WPS" and "Modo WPS PIN". In the "Modo WPS" section, the "Habilitar" radio button is selected. In the "Modo WPS PIN" section, the "Desabilitar" radio button is selected. Below this, there is a text input field containing the PIN "86660914". There are two buttons: "Reiniciar PIN" and "Gerar PIN". At the bottom left, there is a "Salvar" button.

#### **Modo WPS:**

Selecione **Habilitar** ou **Desabilitar** para habilitar ou desligar a função WPS.

#### **Modo WPS PIN:**

Habilitar: Selecionar **Habilitar** para conectar-se usando o método PIN:

1. Clique em **Gerar PIN** para gerar um PIN. Depois, insira o PIN para outro dispositivo compatível com WPS. Clique em **Reiniciar PIN** para reiniciar o PIN.
2. Clique em **Salvar** para aplicar as modificações.

## <Adicionar um Novo Dispositivo>



Adicionar um novo dispositivo

Método WPS

PBC

Insira PIN do dispositivo.

Conectar

### **Método WPS:**

#### PBC (Push-button configuration)

1. Selecione PBC.
2. Pressione o botão WPS no dispositivo compatível com WPS que suporta a conectividade WPS.
3. Clique em **Conectar** para estabelecer uma conexão sem fio.

#### Insira o PIN do dispositivo.

1. Insira um PIN numérico de 8 dígitos do dispositivo compatível com WPS.
2. Clique em **Conectar** para estabelecer uma conexão sem fio.

## 7.5 Dispositivos Conectados

A função de Dispositivos Conectados apresenta uma lista de dispositivos que estão atualmente conectados ao Roteador, assim como os tipos de conexão dos respectivos dispositivos.

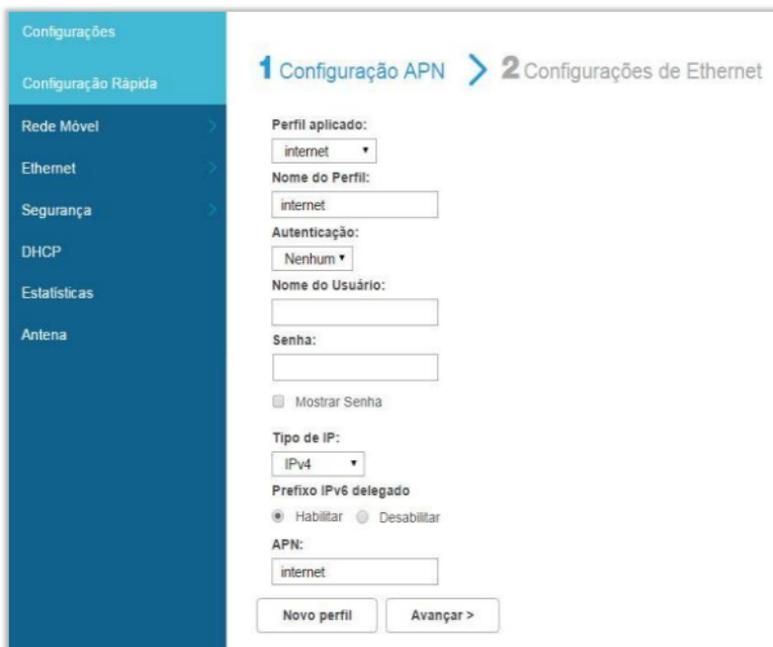
Quando um dispositivo sem fio é conectado via Wi-Fi, você pode clicar no botão **Adicionar à lista negra** para adicionar este dispositivo para a lista de controle de acesso dos endereços MAC. A Conexão a este dispositivo será então bloqueada.

### Dispositivos Conectados

Tipo	Endereço de IP	Nome do host	Endereço MAC	Opções
LAN	192.168.1.50	T1-1-1-Q-18355	30:65:ec:2e:9d:43	

## 8. Configurações

Clique no ícone **Configurações** no menu superior e o seguinte conteúdo será exibido. O menu lateral indica o link do menu atual.



The screenshot displays a web-based configuration interface. On the left is a dark blue sidebar menu with the following items: Configurações, Configuração Rápida, Rede Móvel, Ethernet, Segurança, DHCP, Estatísticas, and Antena. The main content area is white and titled '1 Configuração APN > 2 Configurações de Ethernet'. The configuration fields are as follows:

- Perfil aplicado:** A dropdown menu with 'internet' selected.
- Nome do Perfil:** A text input field containing 'internet'.
- Autenticação:** A dropdown menu with 'Nenhum' selected.
- Nome do Usuário:** An empty text input field.
- Senha:** An empty text input field.
- Mostrar Senha**
- Tipo de IP:** A dropdown menu with 'IPv4' selected.
- Prefixo IPv6 delegado:** Radio buttons for 'Habilitar' (selected) and 'Desabilitar'.
- APN:** A text input field containing 'internet'.

At the bottom of the configuration area are two buttons: 'Novo perfil' and 'Avançar >'.

## 8.1 Configuração Rápida

Clique em **Configuração Rápida** no menu lateral para iniciar a configuração das Configurações básicas para uso do Roteador. Instruções detalhadas podem ser consultadas em outras seções do manual.

### **1 Configurações de APN > 2 Configurações de Ethernet**



The screenshot displays a configuration page with two main sections: "1 Configuração APN" and "2 Configurações de Ethernet". The "1 Configuração APN" section contains the following fields and options:

- Perfil aplicado:** A dropdown menu with "Vivo Internet" selected.
- Nome do Perfil:** A text input field containing "Vivo Internet".
- Autenticação:** A dropdown menu with "PAP" selected.
- Nome do Usuário:** A text input field containing "vivo".
- Senha:** A text input field with masked characters "\*\*\*\*".
- Mostrar Senha**
- Tipo de IP:** A dropdown menu with "IPv4&IPv6" selected.
- Prefixo IPv6 delegado:** Radio buttons for "Habilitar" (selected) and "Desabilitar".
- APN:** A text input field containing "zap.vivo.com.br".

At the bottom of the form are two buttons: "Novo perfil" and "Avançar >".

Para instruções detalhadas sobre as Configurações APN, por favor, consulte a seção 8.2.

## 2 Configurações de Ethernet > 3 Configurações de WLAN

Selecione um modo de conexão e insira suas relativas informações para completar as Configurações. Consulte a seção 8.3 para descrições detalhadas.

**2** Configurações de Ethernet > **3** Configurações de WLAN

Modo de Conexão:

LAN apenas ▾

O sistema usa uma rede 3G ou 4G para se conectar à rede.

< Retornar      Avançar >

## 2 Configurações de Ethernet > 3 Configurações de WLAN



The screenshot shows a configuration page with two main sections: "2 Configurações de Ethernet" and "3 Configurações de WLAN". The "3 Configurações de WLAN" section is active. It contains the following fields and controls:

- SSID 1:** A text input field containing "Vivo-Internet-9B78".
- Senha:** A password input field containing "\*\*\*\*\*".
- Mostrar Senha** (Show Password)
- 

Especifique um nome e senha para a sua rede sem fio, depois clique em **Concluir**.

As afirmações abaixo indicam que todas as Configurações necessárias foram realizadas:

Parabéns! Agora você pode desfrutar da Internet!

## 8.2 Rede Móvel

### <Internet Móvel>



Internet Móvel

Internet móvel

Roaming de Dados  Habilitar  Desabilitar

**Internet Móvel:** O status de sua conexão móvel é exibido aqui. Clique em **Desconectar** para desabilitar a conexão de Internet Móvel.

**Roaming de dados:** Clique em **Habilitar** para ativar a função de roaming de dados. Clique em **Desabilitar** para parar o roaming de dados.

## <Configuração APN>

**Configuração APN**

Perfil aplicado: Vivo Internet ▾

Nome do Perfil: Vivo Internet

Autenticação: PAP ▾

Nome do usuário: vivo

Senha: \*\*\*\*  
 Mostrar Senha

Tipo de IP: IPv4&IPv6 ▾

Prefixo IPv6 delegado:  Habilitar  Desabilitar

APN: zap.vivo.com.br

**Perfil aplicado:** Selecione um perfil na lista suspensa.

**Nome do perfil:** Especifique o nome do perfil para o perfil selecionado.

**Autenticação:** Selecione um tipo de autenticação para o perfil.

**Nome do usuário:** O nome do usuário que você registrou para o serviço.

**Senha:** A senha que você registrou para o serviço.

**Tipo de IP:**

IPv4: Use a versão 4 do Protocolo Internet (IPv4).

IPv6: Use a versão 6 do Protocolo Internet (IPv6).

IPv4 & IPv6: Use ambos IPv4 e IPv6.

**Prefixo IPv6 delegado:** Clique em **Habilitar** para habilitar a delegação do prefixo. Clique em **Desabilitar** para parar a função de delegação do prefixo.

**APN:** Especifique o Nome do Ponto de Acesso (APN).

Depois que as Configurações estiverem completas, clique em **Salvar**.

Para criar um novo perfil, clique em **Novo Perfil**. A seguinte janela então aparecerá:

1 Configuração APN > 2 Configurações de Ethernet

Perfil aplicado:  
Vivo Internet ▾

Nome do Perfil:

Autenticação: Nenhum ▾

Nome do usuário:

Senha:

Mostrar Senha

Tipo de IP: IPv4 ▾

Prefixo IPv6 delegado:  Habilitar  Desabilitar

APN:

Salvar Cancelar

Depois de inserir a relativa informação, clique em **Salvar**.

Se você deseja excluir um perfil particular, selecione o perfil que deseja excluir e depois clique em **Excluir**.

### Configuração APN

Perfil aplicado	internet ▾
Nome do Perfil	internet
Autenticação	Nenhum ▾
Nome do usuário	
Senha	<input type="password"/> <input type="checkbox"/> Mostrar Senha
Tipo de IP	IPv4 ▾
Prefixo IPv6 delegado	<input checked="" type="radio"/> Habilitar <input type="radio"/> Desabilitar
APN	internet

## <Configurações de Rede>

### Configurações de Rede

Rede de telefonia celular	Auto ▾
Modo de pesquisa de rede	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual

**Rede de telefonia celular:** Selecione o modo de rede do operador para fazer o login na rede.

**Modo de pesquisa de rede:** Selecione **Auto** ou **Manual** para procurar uma rede.

## <Gerenciamento do PIN>

**Controle do PIN:** Selecione **Habilitar** para habilitar a proteção PIN.

Selecione **Desabilitar** para desabilitar a proteção PIN.

**Alterar código PIN:** Selecione esta função para mudar seu PIN. Por favor, note que este PIN só pode ser definido quando o controle de PIN estiver habilitado.

### Gerenciamento do PIN

---

Controle do PIN  Habilitar  Desabilitar  Alterar código PIN

---

Código PIN

[ 3 ] tentativas restantes

## 8.3 Ethernet

### Configurações de Ethernet

Você pode selecionar um modo de conexão para sua conexão Internet de acordo com a situação do seu aplicativo.



#### <Auto>

No modo Auto, o Roteador seleciona o melhor modo de acesso de rede baseado no ambiente de rede.

1. Selecione **Auto** na lista suspensa de **Modo de conexão**.
2. Defina os parâmetros de **Protocolo PPP (ponto a ponto) na Ethernet (PPPoE) e IP Dinâmico**.

### <PPPoE + IP Dinâmico>

O modo **PPPoE + IP Dinâmico** habilita-o a acessar a Internet usando um endereço IP dinâmico ou uma conexão dial-up PPPoE.

1. Selecione **PPPoE + IP Dinâmico** na lista suspensa **Modo de conexão**.
2. Defina os parâmetros de **Protocolo PPP (ponto a ponto) na Ethernet (PPPoE)** e **IP Dinâmico**.

### <PPPoE>

Esta opção é normalmente usada pelos usuários do modem DSL para inserir informações de autenticação. Você precisará ter o nome do usuário e senha fornecidos pelo seu provedor de serviço de rede para a conexão dial-up PPPoE.

1. Selecione **PPPoE** na lista suspensa de **Modo de conexão**.
2. Insira o nome do usuário e senha fornecidos pelo seu provedor de serviço de rede.
3. Defina o **MTU**. O Tamanho de MTU padrão é *1480*. Por favor, não edite o número a menos que absolutamente necessário.

### <IP Dinâmico>

Esta opção está disponível para serviços Internet que não exigem autenticação da conta, por exemplo, na maioria dos cenários de uso de modem via cabo.

1. Selecione o **IP Dinâmico** na lista suspensa do **Modo de conexão**.

2. Selecione a caixa de seleção **Definir servidor DNS manualmente**.
3. Insira o **Servidor DNS Primário** e o **Servidor DNS Secundário**.
4. Defina o **MTU**. O Tamanho de MTU padrão é *1480*. Por favor, não edite o número a menos que absolutamente necessário.

### <IP Estático>

Esta opção está disponível para serviços que usam um endereço IP fixo.

1. Selecione o **IP Estático** na lista suspensa do **Modo de conexão**.
2. Insira o **endereço de IP, máscara de sub-rede, endereço gateway** e **endereço DNS** (opcional) fornecida pelo seu provedor de serviços de rede.
3. Defina o **MTU**. O Tamanho de MTU padrão é *1480*. Por favor, não edite o número a menos que absolutamente necessário.

### <LAN apenas>

Esta opção está disponível quando o cliente está conectado com um cabo de rede, mas sem conexão Ethernet.

1. Selecione **LAN apenas** na lista suspensa do **Modo de conexão**.

## Status de Ethernet

A seção exibe o status de Ethernet básico. Para modificar o status da conexão, vá para **Configurações** → **Configurações de Ethernet**.

Status de Ethernet	
Duração	00:00:00:00
Status de conexão	Desconectado
Endereço MAC	00:1B:B1:BD:9B:7D
Modo de conexão	LAN apenas
Endereço de IP	0.0.0.0
Máscara de sub-rede	0.0.0.0
Gateway padrão	0.0.0.0
Servidor DNS Primário	0.0.0.0
Servidor DNS Secundário	0.0.0.0

## Clone de MAC

Alguns ISPs podem registrar o endereço MAC do seu computador quando realizar um acesso discado com a Internet pela primeira vez via modem. Se você adicionar um roteador na sua rede para compartilhar sua conexão Internet, o ISP não aceitará esta política. Deste modo, você precisa criar um clone de MAC no roteador.

No campo do **Endereço MAC de host**, clique em **Clone** para clonar o endereço MAC do seu PC como o endereço MAC WAN do roteador. O mesmo endereço MAC será clonado no campo do **Endereço MAC atual**. Clique em **Salvar** para salvar as configurações.

### Clone de MAC

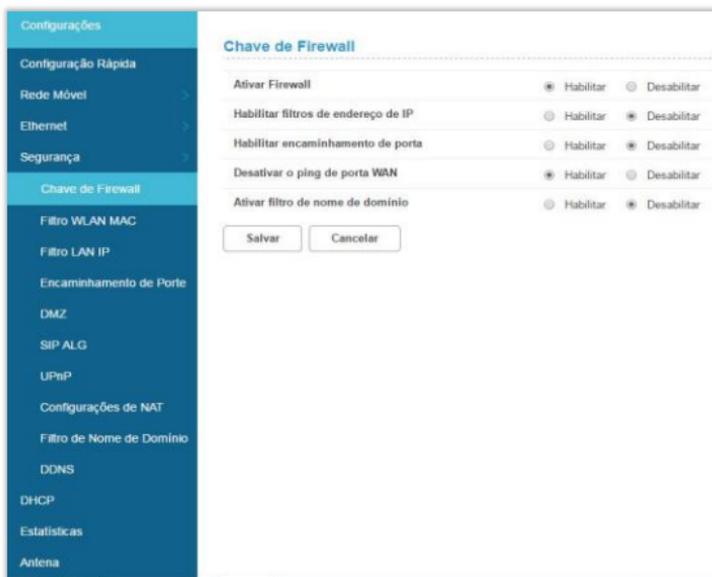
Defina o endereço de MAC WAN do roteador:

Endereço MAC atual	<input type="text" value="00:1B:B1:BD:9B:7D"/>	<input type="button" value="Reiniciar"/>
Endereço MAC de host	<input type="text" value="30:65:ec:2e:9d:43"/>	<input type="button" value="Clone"/>

## 8.4 Segurança

### Chave de Firewall

Um firewall é usado para evitar o tráfego de entrada e/ou saída de áreas de sua rede.



**Ativar Firewall:** O Roteador tem um firewall integrado. Para desabilitar o firewall, selecione **Desabilitar**.

**Habilitar filtros de endereço de IP:** Para limitar o acesso Internet em alguns computadores específicos através do roteador, habilite o Filtro de Endereço IP.

**Habilitar encaminhamento de porta:** O Encaminhamento da Porta pode ser usado para transferir a porta de serviço comum

para uma porta personalizada dentro da sua rede local, assim como a web ou FTP.

**Desativar o ping de porta WAN** A desabilitação do ping da porta WAN fará com que o Roteador remova qualquer solicitação de ping ICMP (que é, geralmente, usado para fins de diagnóstico de rede) para evitar ataques DoS (Denial of Service).

**Ativar filtro de nome de domínio:** O Filtro de Nome de Domínio pode ser usado para bloquear computadores de acessar certos sites da web através do roteador.

Clique em **Salvar** para ativar as suas Configurações.

## **Filtro WLAN MAC**

A habilitação da função do Filtro WLAN MAC permite que você bloqueie ou permita aos dispositivos dos computadores de estabelecer um link sem fio para o Roteador. A filtragem é baseada no ID do hardware único do computador sem fio (endereço MAC).

Filtro WLAN MAC

SSID

Modo de filtro MAC  Habilitar  Desabilitar

Política  Lista branca (podem ser dispositivos liberados)  Lista negra (podem ser dispositivos bloqueados)

Endereço MAC

1. Selecione um **SSID** e escolha um modo de filtro MAC correspondente (**Habilitar** ou **Desabilitar**).
2. Selecione uma **política** para o **Modo de filtro MAC**:  
Lista branca: Só dispositivos com seu endereço MAC listados aqui são permitidos conectar-se a este Roteador via Wi-Fi.  
Lista negra: Dispositivos com seu endereço MAC listado na mesa serão bloqueados quando tentarem conectar-se a este Roteador via Wi-Fi.

Para adicionar um endereço MAC na Lista negra ou Lista branca, clique em **Adicionar** e insira o endereço MAC. Depois, clique em **OK** e **Salvar**.

## Filtro LAN IP

Ligue o Filtro LAN IP para limitar o acesso Internet em alguns computadores específicos.

**Filtro LAN IP**

Política  Lista branca (poderia ser dispositivos liberados)  Lista negra (poderia ser dispositivos bloqueados)

Adicionar

Endereço IP da LAN    Porta LAN    Endereço IP da WAN    Porta WAN    Protocolo    Status    Opções

               TCP/UC ▼    Ligac ▼    OK    Cancelar

Salvar    Cancelar

1. No campo **Política**, selecione **Lista branca** ou **Lista negra** se você desejar permitir ou proibir as conexões, respectivamente, de um certo dispositivo.
2. Clique em **Adicionar** e depois digite o endereço IP do dispositivo no campo **Endereço IP da LAN**.
3. Digite o intervalo de valores da porta LAN no campo da **porta LAN**.
4. Digite o intervalo de valores da porta WAN no campo da **porta WAN**.
5. Na lista suspensa **Protocolo**, selecione um protocolo. O serviço usa os seguintes protocolos de 4-camadas: TCP, UDP e ICMP.
6. Na lista suspensa **Status**, selecione **Ligado** ou **Desligado** como o status do serviço.
7. Em **Opções**, clique em **OK** para completar a entrada de informações. Clique em **Cancelar** para desfazer as modificações.
8. Clique em **Salvar** para confirmas suas Configurações.

## Encaminhamento de Porte

O Encaminhamento da Porta pode ser usado para abrir certas portas de um dispositivo para comunicar com um serviço Internet. Se um computador em sua LAN é configurado como um servidor da web, uma porta designada deve também ser aberta para dispositivos da Internet para se comunicar com este servidor.

Nome	Porta WAN	Endereço IP da LAN	Porta LAN	Protocolo	Status	Opções
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP/UDP	Ligado	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/>

**Nome:** Nome do serviço para o qual a regra de encaminhamento da porta foi criada

**Porta WAN:** Digite o intervalo de valores da porta WAN.

**Endereço IP da LAN:** Endereço IP do computador na rede local para o qual o tráfego será encaminhado

**Porta LAN:** Digite o intervalo de valores da porta LAN.

**Protocolo:** Protocolo com 4-camadas que o serviço usa. Ele pode ser TCP, UDP ou ambos. Se você estiver incerto, selecione a opção **TCP/UDP**.

**Status:** Selecione **Ligado** ou **Desligado** como o status do serviço.

1. Para adicionar uma regra de mapeamento da porta, clique em **Adicionar**.
2. Insira a informação relevante para a qual a regra de encaminhamento da porta foi criada.
3. Selecione o protocolo que ele usa na lista suspensa do Protocolo, depois selecione **Ligado** ou **Desligado**.
4. Clique em **Salvar** para salvar suas modificações.

## DMZ

DMZ (De-Militarized Zone) permite que você especifique um IP do host DMZ para redirecionar solicitações para um host DMZ virtual para melhorar a segurança da rede da área local.



The image shows a configuration window titled "DMZ". It contains the following elements:

- Status de DMZ:** A label followed by two radio buttons: "Habilitar" (disabled) and "Desabilitar" (selected).
- Endereço IP de DMZ:** A label followed by an empty text input field.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Salvar" and "Cancelar".

**Status de DMZ:** Se esta função é habilitada, as ameaças das redes externas serão dirigidas ao DMZ em vez da rede.

**Endereço IP de DMZ:** O endereço IP do host DMZ.

Para designar um dispositivo como um host DMZ, insira seu endereço IP no campo de texto **Endereço IP de DMZ**. Clique em **Salvar** para aplicar as mudanças ou clique em **Cancelar** para desfazer a sua configuração.

## SIP ALG

Session Initiation Protocol (SIP) é usado para iniciar, mudar ou terminar uma sessão e um Application Layer Gateway (ALG) é um componente de segurança para a verificação do status dos pacotes de dados. Para completar um SIP ALG, habilite a função **Configurações SIP ALG**.



The screenshot shows a configuration window titled "Configurações SIP ALG". It contains a section for "Configurações SIP ALG" with two radio buttons: "Habilitar" (selected) and "Desabilitar". Below this is a field for "Porta SIP ALG" with the value "5060" entered. At the bottom are two buttons: "Salvar" and "Cancelar".

1. Selecione **Habilitar** para habilitar o SIP ALG.
2. Na **Porta SIP ALG**, especifique o número da porta SIP fornecido pelo seu provedor de serviços da Internet. Clique em **Salvar**.

## UPnP

Para dispositivos que suportam Universal Plug and Play (UPnP), a habilitação da função UPnP irá permitir um encaminhamento automático da porta que ajuda seus dispositivos UPnP a se comunicarem com a Internet.



The screenshot shows a configuration window titled "Configurações UPnP". It contains a section for "Status UPnP" with two radio buttons: "Habilitar" and "Desabilitar" (selected). At the bottom are two buttons: "Salvar" and "Cancelar".

1. No **Status UPnP**, selecione **Habilitar** para habilitar a função de mapeamento da porta UPnP.
2. Clique em **Salvar** para aplicar as Configurações.

## Configurações de NAT

Network Address Translation (NAT) é uma técnica que permite que diversos computadores em uma LAN compartilhem uma conexão Internet. Os computadores na LAN usam um intervalo de endereços com IP “privado” enquanto a porta WAN é configurada com um único endereço IP “público”.

Junto com o compartilhamento da conexão, a NAT também oculta endereços de IP internos dos computadores na Internet.



The image shows a configuration window titled "Configurações de NAT". Inside the window, there is a label "Tipo de NAT" followed by two radio button options: "Cone" (which is unselected) and "Simétrico" (which is selected). Below these options are two buttons: "Salvar" and "Cancelar".

### **Tipo de NAT:**

Cone: Baseado em um tipo de NAT cone, a porta fica permanentemente aberta e permite conexões de entrada de qualquer host externo.

Simétrico: Cada solicitação de mesma porta e endereço IP interno para um endereço IP de destino específico é mapeada para uma única porta e endereço IP de origem externa. Mesmo se o mesmo host interno envia um pacote com a mesma porta e endereço de origem, mas com um destino diferente, um mapeamento diferente é usado. Só um host externo que recebe um pacote de um host interno pode enviar um pacote de volta.

Selecione um **tipo de NAT**, depois clique em **Salvar**. Clique em **Cancelar** para desfazer as Configurações.

## Filtro de Nome de Domínio

Um filtro de nome de domínio pode ser usado para bloquear os computadores do acesso de certos sites da web através do roteador.

**Filtro de Nome de Domínio**

Política  Lista branca (poderia ser dispositivos liberados)  Lista negra (poderia ser dispositivos bloqueados)

Adicionar

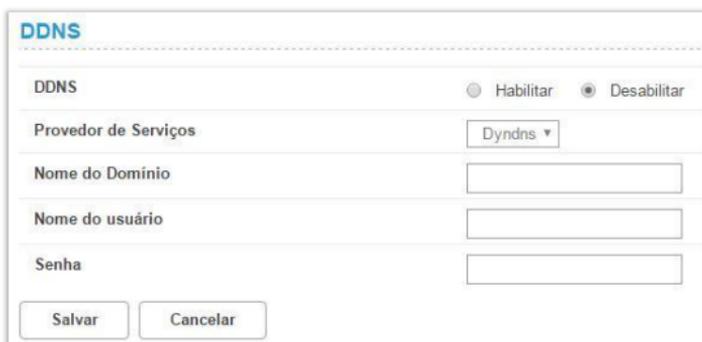
Nome do Domínio	Status	Opções
<input type="text"/>	Ligado ▾	<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/>

Salvar Cancelar

1. No campo **Política**, selecione **Lista branca** ou **Lista negra** para permitir ou bloquear um nome do domínio.
2. Clique em **Adicionar** para criar uma entrada e digite no nome de domínio no campo de texto **Nome do Domínio**.
3. Selecione **Ligado** ou **Desligado** na lista suspensa **Status**.
4. Em **Opções**, clique em **OK** para completar a entrada de informações. Clique em **Cancelar** para desfazer as modificações.
5. Clique em **Salvar** para ativar as suas Configurações.

## DDNS

Dynamic DNS (DDNS) é um serviço Internet que permite aos roteadores com variação dos endereços IP públicos a serem localizados usando nomes do domínio de Internet. Para usar DDNS, você deve configurar uma conta com um provedor DDNS assim como DynDNS.org e preencha os detalhes solicitados para a conta, incluindo o Nome do Domínio, Nome do Usuário e Senha nesta página.



The image shows a web form titled "DDNS" with a dashed border. At the top left, the title "DDNS" is in blue. Below the title, there are two radio buttons: "Habilitar" (disabled) and "Desabilitar" (selected). The form contains four input fields: "Provedor de Serviços" with a dropdown menu showing "DynDNS", "Nome do Domínio", "Nome do usuário", and "Senha". At the bottom, there are two buttons: "Salvar" and "Cancelar".

**Provedor de serviços:** Selecione o serviço DNS ao qual você está subscrito.

**Nome do domínio:** Insira o nome do domínio da conta DDNS.

**Nome do usuário:** Insira o nome de usuário da conta DDNS. Isto será fornecido pelo provedor de serviço DDNS.

**Senha:** Insira a senha para a conta DDNS.

Clique em **Salvar** para aplicar as mudanças ou clique em **Cancelar** para desfazer as suas configurações.

## 8.5 DHCP

DHCP atribui os Endereços IP da LAN para os dispositivos conectados. Você pode especificar um intervalo de endereços IP que o Roteador possa atribuir.

**Endereço de IP:** Especifique um intervalo de endereços IP que o Roteador possa atribuir.

**Máscara de sub-rede:** A máscara de sub-rede, junto com os endereços IP configurados anteriormente, define a rede. O valor padrão para as máscaras de sub-rede é 255.255.255.0.

**DHCP:** Selecione **Habilitar** ou **Desabilitar** para ativar a função.

**Intervalo de DHCP:** Digite um intervalo de DHCP nos campos.

**Tempo(s) de Arrendamento DHCP:** Você pode especificar um período de tempo depois do qual um endereço IP atribuído será recuperado dos dispositivos, devido ao fato que não houve nenhuma atividade de rede durante o tempo especificado.

The screenshot shows the DHCP configuration page. On the left is a navigation menu with options: Configurações, Configuração Rápida, Rede Móvel, Ethernet, Segurança, DHCP (highlighted), Estatísticas, and Antena. The main content area is titled 'DHCP' and contains the following fields:

- Endereço de IP:** 192 . 168 . 1 . 1
- Máscara de sub-rede:** 255 . 255 . 255 . 0
- DHCP:**  Habilitar  Desabilitar
- Intervalo de DHCP:** 50 ~ 150
- Tempo(s) de Arrendamento DHCP:** 86400

At the bottom of the configuration area are two buttons: 'Salvar' and 'Cancelar'.

Clique em **Salvar** para aplicar as Configurações.

## 8.6 Estatísticas

### Estatísticas

Aqui, você pode ver as estatísticas do roteador, incluindo uma duração/volume de tráfego total e uma duração/volume de tráfego atual do intervalo estatístico dos últimos pacotes.

Para reiniciar as estatísticas, clique em **Limpar histórico**.

Estatísticas	
Volume atual	0KB
Duração atual	00:00:00
Volume total	348.81MB
Duração total	19:55:45

### Plano de dados

Você pode definir as estatísticas de tráfego mensalmente e ver o tráfego de rede do mês. Definir os parâmetros das estatísticas de tráfego mensalmente e clique em **Salvar** para aplicar as Configurações.

Plano de dados	
Data de Início (1-31)	<input type="text" value="1"/>
Plano de dados mensal	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="GB ▾"/>
Limiar	<input type="text" value="80"/> %

Obs.: Quando o uso de seus dados exceder o limiar definido, o volume total será evidenciado com o texto em vermelho.

Estatísticas	
Volume atual	0KB
Duração atual	00:00:00
Volume total	348.81MB
Duração total	19:55:45

Limpar histórico

Enquanto isso, a área azul que indica que o uso de dados atual excederá o limiar definido indicado por uma linha vermelha.



## 8.7 Antena

**Antena:** Selecione **Interna** se você estiver usando uma antena interna com este Roteador ou selecione **Externa** se você estiver usando uma antena externa do Roteador. Clique em **Salvar** para aplicar as Configurações.



## 8.8 Aplicações/Serviços do SIM

O Aplicações/Serviços do SIM é um conjunto de comandos programados no cartão SIM que define como o SIM deverá interagir com o mundo externo e inicia os comandos independentemente do fone e da rede. Alguns dos aplicativos mais comuns incluem a visualização do texto, como instrução do serviço do Kit de Ferramentas SIM, pedindo entradas do usuário, reproduzindo tons e lançando aplicativos assim como o navegador.



The screenshot shows a mobile interface titled "Aplicações do SIM Card". It features a large empty rectangular area at the top. Below this area, there are two input fields: "Menu de inserção de ID" and "Menu de inserção de dados". At the bottom of the interface, there are three buttons: "< Retornar", "Enviar", and "Cancelar".

**Menu de inserção de ID:** Insira o ID do menu para acessar os aplicativos desejados.

**Menu de inserção de dados:** Insira os dados no campo de texto, como instruído.

## 8.9 USSD

A USSD (Unstructured Supplementary Service Data) é uma tecnologia de comunicação GSM que é usada para enviar um texto entre um celular e um programa de aplicativo em uma rede, assim como um roaming pré-pago ou chat móvel.



The image shows a mobile phone settings application. On the left is a vertical menu with the following items: Configurações, Configuração Rápida, Rede Móvel, Ethernet, Segurança, DHCP, Estatísticas, Antena, Aplicações do SIM Card, and USSD. The 'USSD' option is highlighted in a light blue color. The main content area on the right is titled 'USSD' and contains a text input field labeled 'Código USSD'. Below the input field are two buttons: 'Enviar' and 'Cancelar'.

**Código USSD:** Insira seu código USSD sob o campo de texto do Código USSD e clique em **Enviar**.

# 9. Sistema

## 9.1 Informações do dispositivo

Esta página exibe informações relevantes do Roteador, incluindo: IMEI, IMSI, seu número, versão do software, versão do hardware, endereço MAC LAN, endereço IPv4 e endereço IPv6.

Informações do dispositivo	
IMEI	354715080000271
IMSI	466056002003061
Meu número	
Versão do software	BR_WLD71-T5_v2.0.170830
MPSS	M18QW_v07.05.170721
Versão do hardware	WLD71-T5-00
Endereço MAC LAN	00:1B:B1:BD:9B:7C
Endereço IPv4	100.83.97.0
Endereço IPv6	
Banda	

Atualizar

## 9.2 Modificar Senha

Você pode mudar a senha usada para acessar esta Interface de Usuário (IU) da web e ajustar a hora de expiração da sessão.

Para modificar senha, digite primeiro a senha antiga. Depois inserir a nova senha e torne a digitar a senha no campo **Confirmar senha**. Clique em **Salvar** para aplicar as Configurações.

Para ajustar o tempo de parada de login na IU da web, insira um intervalo de horas entre 30 segundos – 600 segundos no campo **Hora de saída automática**. Clique em **Salvar** para definir suas preferências.

### Modificar Senha

---

Senha atual	<input type="text"/>
Nova senha	<input type="text"/>
Confirmar senha	<input type="text"/>

---

Hora de saída automática	<input type="text" value="420"/>	segundos
--------------------------	----------------------------------	----------

## 9.3 Diagnóstico

Se o Roteador não pode se conectar à Internet, você pode realizar um diagnóstico para descobrir as possíveis causas.

### <Ping>

Selecione **Ping** na lista suspensa **Método de diagnóstico**.

1. Insira o endereço IP ou o nome do domínio no campo do texto **IP ou domínio alvo**.
2. Defina o **Tamanho do pacote**.
3. Defina o **Período de tempo limite**.
4. Selecione ou apague **Não fragmentar**.
5. Apague **Não fragmentar** se você definiu o **Tamanho do pacote** em um valor superior ao seu valor padrão.
6. Clique em **Salvar**. Os resultados do diagnóstico serão então exibidos na área **Resultado** na parte inferior da

The screenshot shows a web interface titled "Diagnóstico". It contains several input fields and a checkbox:

- Método de diagnóstico:** A dropdown menu with "Ping" selected.
- IP ou domínio alvo:** An empty text input field.
- Tamanho do pacote:** A text input field containing "32", with a range indicator "1-9000 bytes" to its right.
- Período de tempo limite:** A text input field containing "4", with a range indicator "1-10 segundos" to its right.
- Não fragmentar:** A checkbox that is currently unchecked.
- Buttons:** Two buttons labeled "Salvar" and "Parar".
- Resultado:** A section with a label "Resultado" and a sub-label "Detalhes" above a large, empty rectangular area for displaying results.

página.

## <Traceroute>

Selecione **Traceroute** da lista suspensa do **Método de diagnóstico**.

1. Insira o endereço IP ou o nome do domínio no campo do texto **IP ou domínio alvo**.
2. Defina os **Hops máximos**.
3. Defina o **Período de tempo limite**.
4. Clique em **Salvar**. Os resultados do diagnóstico serão então exibidos na área **Resultados** na parte inferior da página.



The screenshot shows a web interface titled "Diagnóstico". Under the heading "Método de diagnóstico", there is a dropdown menu set to "Traceroute". Below this are three input fields: "IP ou domínio alvo" (empty), "Hops máximos" (set to 30, with a range of 1-100), and "Período de tempo limite" (set to 4, with a range of 2-10 segundos). There are two buttons, "Salvar" and "Parar". Below the configuration fields is a section titled "Resultado" with sub-sections "Resultado" and "Detalhes", followed by a large empty text area for displaying the results.

## 9.4 Restaurar Configurações de Fábrica

Para reiniciar todas as Configurações do Roteador para o padrão de fábrica, clique em **Restaurar**.

## 9.5 Reiniciar

### <Reiniciar>

Para reiniciar o dispositivo, clique em **Reiniciar**.

### Reiniciar

---

Clique no botão abaixo para reiniciar o dispositivo.

Reiniciar

### <Reiniciar conexão>

Você pode habilitar a função reiniciar automática do Roteador. Selecione aqui as Configurações preferidas para o programa de reinicialização automática do dispositivo.

### Reiniciar conexão

---

reinicialização automática  Habilitar  Desabilitar

Agendar reinicialização 4 : 13

Agendamento diário  
 Agendamento semanal (Dia da Semana) Segunda  
 Dia do mês 1

Salvar Cancelar

## 9.6 Data e Hora

**Data e Hora**

Quando o gateway sem fio é desligado, as configurações de data e hora não são salvas. Selecione "Sincronizar da rede" para manter a data e hora atual.

Horário atual	03:51:47, 14/02/2017	
Modo	<input type="radio"/> Manualmente <input checked="" type="radio"/> Sincronização de rede	
Servidor NTP Primário	pool.ntp.br ▼	
Servidor NTP Secundário	a.ntp.br ▼	
Fuso horário	(GMT-03:00) Brasilia ▼	
Horário de verão	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitar	
Iniciar em	12:00 AM ▼ Outubro ▼ Terceira ▼ Domingo ▼	
Data inicial	12:00 AM, 15/10/2017	
Término em	12:00 AM ▼ Fevereiro ▼ Terceira ▼ Domingo ▼	
Data final	12:00 AM, 18/2/2018	

O Network Time Protocol (NTP) é um protocolo que é usado para sincronizar a hora do relógio do computador entre uma rede de computadores. Esta página permite que você defina os servidores NTP (Network Time Protocol), hora e data. A hora precisa na rede é importante para o registro cronológico e execução das atualizações programadas e políticas programadas. A configuração correta da hora do sistema é também exigida para que os programas firewall funcionem adequadamente.

**Horário atual:** Exibe o horário atual do Roteador.

**Modo:** Você pode definir a hora do relógio do computador manualmente ou escolher sincronizar a hora automaticamente.

**Servidor NTP Primário:** Selecione um servidor NTP na lista suspensa para sincronização.

**Servidor NTP Secundário:** O segundo servidor NTP para sincronizar, no caso, o primeiro servidor, não responde. Selecione um na lista suspensa.

**Fuso horário:** Selecione a área do fuso horário.

**Horário de verão:** Marque **Habilitar** para ligar a função de horário de verão.

**Iniciar em:** Especifique o tempo de início para aplicar o horário de verão.

**Data inicial:** Insira a data inicial na qual você deseja que a sincronização inicie.

**Término em:** Especifique a data final na qual você deseja que a sincronização termine.

**Data final:** Insira a data final na qual você deseja que a sincronização termine.

Se você quer configurar a hora manualmente, selecione

**Configuração manual** e insira a hora local.

## 9.7 SMS

Nesta seção, você pode escrever novas mensagens e ver as mensagens salvas na sua Caixa de Entrada, Caixa de Saída e Rascunhos. Você pode ver ainda os SMSs armazenados no seu SIM.

- 
- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>1. Nova Mensagem</b>    | <b>Você pode compor novas mensagens nesta seção.</b>  |
| <b>2. Caixa de Entrada</b> | A seção exibe as informações relevantes relativas às mensagens armazenadas na sua Caixa de Entrada. |
| <b>3. Caixa de Saída</b>   | A seção exibe as informações relevantes relativas às mensagens que foram enviadas.                  |
| <b>4. Rascunhos</b>        | A seção lista as mensagens incompletas, salvas temporariamente.                                     |
| <b>5. SIM SMS</b>          | A seção exibe as informações relevantes dos SMSs armazenados no seu SIM.                            |
-

# 10. Atualizar

## 10.1 Atualização Online

O firmware será continuamente atualizado à medida que mais recursos são adicionados e questões conhecidas são resolvidas. Esta seção mostra a versão atual do seu firmware e o ajuda a atualizar o firmware para a versão mais recente on-line. Clique em **Verificar atualizações** para ver se há atualizações disponíveis.



The screenshot shows a web interface for online firmware updates. On the left is a vertical navigation menu with four items: 'Atualizar' (highlighted in dark blue), 'Atualização Online' (highlighted in light blue), 'Atualização Local', and 'Manual'. The main content area is titled 'Atualização Online' and contains a 'Versão Atual' label with the value 'BR\_WLD71-T5\_v2.0.170830' to its right. Below this is a button labeled 'Verificar atualizações'.

## 10.2 Atualização Local

Esta seção permite que você selecione um arquivo localmente para realizar uma atualização. No campo **Selecionar Arquivo**, clique em **Escolher arquivo** e selecione o pacote de atualização salvo no seu computador.



The screenshot shows a web interface for local firmware updates. The title is 'Atualização Local'. Below the title is a warning message: 'Não feche o navegador ou desligue o aparelho quando a atualização estiver em andamento. Durante a atualização, a conexão de rede pode sofrer interrupções temporárias. Isto é normal. O dispositivo será reiniciado após a atualização ser concluída.' Below the warning, there is a 'Versão Atual' label with the value 'BR\_WLD71-T5\_v2.0.170830' to its right. Underneath is a 'Selecionar Arquivo' label with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom left is an 'Atualizar' button.

## 10.3 Manual

O manual do usuário pode ser acessado clicando no hiperlink Manual no menu lateral.

# 11. Serviços Adicionais

Alguns serviços adicionais permitem ao usuário melhorar o uso de serviços com telefone, como por exemplo o CLIP, COLP, chamada em espera, Redirecionamento de chamadas, bloqueio de chamadas e conferência de chamadas. Funções de gerenciamento como ativação, desativação e configurações serão apresentadas a seguir.

Quando você executa uma configuração com sucesso, você vai ouvir um tom de chamada. Quando uma configuração não tem sucesso, você vai ouvir um tom de ocupado.

## <Apresentação do número ID de chamada>

Esta função permite escolher quando mostrar seu ID de chamada ao efetuar uma ligação.

### Configurações

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
*31#	Sempre ativar a função de identificação de chamada	Seu número sempre será mostrado quando efetuar uma ligação

#31#	Sempre desativar a função de identificação de chamada	Seu número nunca será mostrado quando efetuar uma ligação
*31#(número de telefone)	Colocando este código antes do número a ser chamado ativa a identificação de chamada uma única vez	Seu número será mostrado apenas ao efetuar esta ligação
#31#(número de telefone)	Colocando este código antes do número a ser chamado desativa a identificação de chamada uma única vez	Seu número NÃO será mostrado apenas para esta ligação

### <Apresentação do número ID de chamada recebida>

Esta função permite ao usuário identificar as chamadas recebidas.

### Configurações

Código	Função	Descrição
--------	--------	-----------

*31#	Ativar a função	O aparelho vai mostrar o ID da chamada recebida
#31#	Desativar a função	O aparelho não vai mostrar o ID da chamada recebida

### <Chamada em Espera>

A função de Chamada em Espera permite ao usuário deixar uma chamada em espera enquanto atende outra chamada.

#### Configurações

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
*31#	Ativar a função	Você pode deixar uma chamada em espera enquanto aceita uma segunda chamada (identificada pelo tom de chamada em espera).

#31#	Desativar a função	Você não vai ser avisado que está recebendo outra chamada enquanto estiver usando o aparelho.
------	--------------------	---

## <Redirecionamento de Chamadas>

A função Redirecionamento de Chamadas permite ao usuário desviar chamadas recebidas para um determinado número de telephone especificado pelo usuário.

### Configurações

#### A. Todas as Chamadas

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
**21*(número de telefone)# <u>OU</u> *21*(número de telefone)#	Ativar a função	Todas as chamadas recebidas serão redirecionadas para o número especificado.
#21*(número de telefone)#	Desativar a função	Cancelar o redirecionamento de chamadas
*#21#	Verificar as configurações atuais	Se as suas configurações forem feitas corretamente, você vai ouvir um tom de chamada. Caso contrário, vai ouvir um tom de ocupado.

## B. Linha Ocupada

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
<b>**67*</b> (número de telefone) # <u>OU</u> <b>*67*</b> (número de telefone) #	Ativar a função	Se a linha estiver ocupada, as chamadas recebidas serão redirecionadas para o número de telephone especificado.
<b>#67*</b> (número de telefone)#	Desativar a função	Cancelar o redirecionamento de chamadas
<b>*#67#</b>	Verificar as configurações atuais	Se as suas configurações forem feitas corretamente, você vai ouvir um tom de chamada. Caso contrário, vai ouvir um tom de ocupado.

### C. Chamadas não atendidas

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
**61*(número de telefone)# <u>OU</u> *61*(número de telefone)#	Ativar a função	Se a chamada não for atendida, as chamadas recebidas serão redirecionadas para o número de telephone especificado.
#61*(número de telefone)#	Desativar a função	Cancelar o redirecionamento de chamadas
*#61#	Verificar as configurações atuais	Se as suas configurações forem feitas corretamente, você vai ouvir um tom de chamada. Caso contrário, vai ouvir um tom de ocupado.

#### D. Not Reachable

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
**62*(número de telefone)# <u>OU</u> *62*(número de telefone)#	Ativar a função	Se você estiver em uma área sem cobertura da operadora, as chamadas recebidas serão redirecionadas para o número de telephone especificado.
#62*(número de telefone)#	Desativar a função	Cancelar o redirecionamento de chamadas
*#62#	Verificar as configurações atuais	Se as suas configurações forem feitas corretamente, você vai ouvir um tom de chamada. Caso contrário, vai ouvir um tom de ocupado.

## <Bloqueio de Chamadas>

A função Bloqueio de Chamadas permite ao usuário bloquear as chamadas recebidas ou chamadas efetuadas.

### Configurações

#### A. Todas as Chamadas Efetuadas

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
*33*senha#	Ativar a função	Todas as chamadas efetuadas serão bloqueadas. Você não poderá efetuar ligações.
#33*senha#	Desativar a função	Cancelar o bloqueio de chamadas

#### B. Todas as Chamadas Recebidas

<b>Código</b>	<b>Função</b>	<b>Descrição</b>
*35*senha#	Ativar a função	Todas as chamadas recebidas serão bloqueadas. Você não poderá receber ligações.

#35*senha#	Desativar a função	Cancelar o bloqueio de chamadas
------------	--------------------	---------------------------------

Observação: Nas tabelas acima, “senha” significa a senha usada para a função Bloqueio de Chamadas.

## <Chamadas em Conferência>

A função Chamada em Conferência permite ao usuário iniciar uma conferência na qual outras chamadas podem participar.

### **Cenário 1**

Você está em uma ligação com a primeira chamada e precisa fazer uma segunda chamada. Primeiro pressione a tecla “Flash”. isto vai deixar a chamada que você estava fazendo em espera e você vai ouvir um tom de chamada. Em seguida, efetue a ligação para a segunda chamada que você deseja convidar para a conferência. Depois que a segunda chamada for atendida, você pode pressionar a tecla “flash” e você vai ouvir um tom de chamada. Então você pode escolher as opções abaixo:

- 1) Pressione “0” para deixar em espera a primeira ligação.
- 2) Pressione “1” para deixar em espera a segunda ligação e retornar para a primeira ligação.
- 3) Pressione “2” para alternar entre as ligações.
- 4) Pressione “3” para iniciar uma conferência com ambas as ligações ao mesmo tempo.

### **Cenário 2**

Você está em uma ligação com a primeira chamada e ouve um tom de chamada em espera que indica que você está recebendo outra ligação de uma segunda chamada. Você pode pressionar a tecla “flash” e você vai ouvir um tom de chamada. Então você pode escolher as opções abaixo:

- 1) Pressione “0” para deixar em espera a segunda ligação.

- 2) Pressione “1” para deixar em espera a primeira ligação e retornar para a segunda ligação.
- 3) Pressione “2” para alternar entre as ligações.
- 4) Pressione “3” para iniciar uma conferência com ambas as ligações ao mesmo tempo.

## 12. Especificações

- **Características da Porta e do Hardware**

Botão: Força/Reiniciar/WPS

Slot Cartão SIM: 3FF (Micro)

Adaptador de Força: CC 12 V/1 A

Porta Ethernet: 4 × Fast Ethernet LAN

RJ11 Porta (6P2C) × 1

- **Módulos LGA (Cat. 4)**

LTE: 7/28, 3G: 1/5 GSM: 2/3/5/8

Largura de banda 20 MHz suportada @

- **Antena LTE**

2 Antenas internas

2 Antenas externas

- **WLAN**

IEEE 802.11b/g/n–conforme

- **Antena:**

Duas antenas internas para Wi-Fi 2.4 G

- **Ambiente:**

Temperatura da Operação Ambiente: -10 °C a +50 °C

Umidade da Operação Ambiente: 5% a 95%

Temperatura de Armazenamento: -25 °C a +70 °C

- **Dimensões**

168 mm × 131,2 mm × 59,1 mm