

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Chipset:	RTL8196E + RTL8192ER
Portas:	4x LAN 10/100Mbps 1x WAN10/100Mbps
Alimentação:	5V DC / 1A (Bivolt automático)
Antena:	2 Antenas fixas de 5dBi
Condições Ambientais:	Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C Umidade de Operação: 10% ~ 90%
Padrão Wireless:	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Frequência:	2.4 ~ 2.4835GHz
Segurança:	64/128-bits WEP; WPA/WPA2
Potência:	20dBm (Max.) / 100mW
Canais:	1 até 13
Modulação:	BPSK, QPSK, CCK e OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/ 64-QAM)16- QAM/64-QAM)
Sensibilidade:	11n: -70dBm@10% PER 11g: -70dBm@10% PER 11b: -85dBm@8% PER
Modos de Operação:	Roteador, AP, Repetidor, Cliente

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Após desembalar cuidadosamente, verifique o conteúdo listado abaixo:

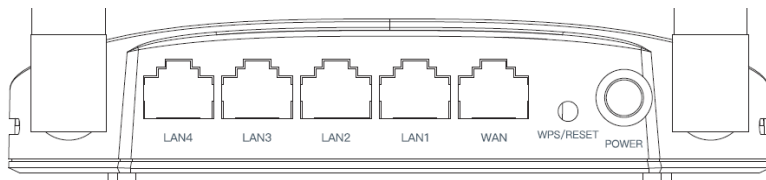
- Roteador GWR-300N
- Fonte de alimentação
- Cabo de rede UTP
- Guia de instalação rápida

Se algum dos conteúdos listados acima estiver danificado ou faltando, por favor, procure o revendedor do qual adquiriu o produto.

## LAYOUT



- **POWER:** Indica que o roteador está funcionando normalmente.
- **Wi-Fi:** Indica que o roteador está operando com 2,4GHz.
- **WAN:** Indica que há um cabo UTP conectado em sua porta WAN.
- **LAN (1,2,3 e 4):** Indica que há um cabo UTP conectado em uma de suas portas LAN.



- **LAN (1,2,3 e 4):** Conector RJ45 para entrada de intranet (rede local).
- **WAN:** Conector RJ45 para entrada de internet (modem).
- **WPS/RESET:** Apenas clique para ativar a conexão via WPS e pressione por cerca de 10 segundos para a restauração de fábrica.
- **POWER:** Entrada para fonte de alimentação do roteador.

## INSTALAÇÃO

### REQUISITOS AMBIENTAIS

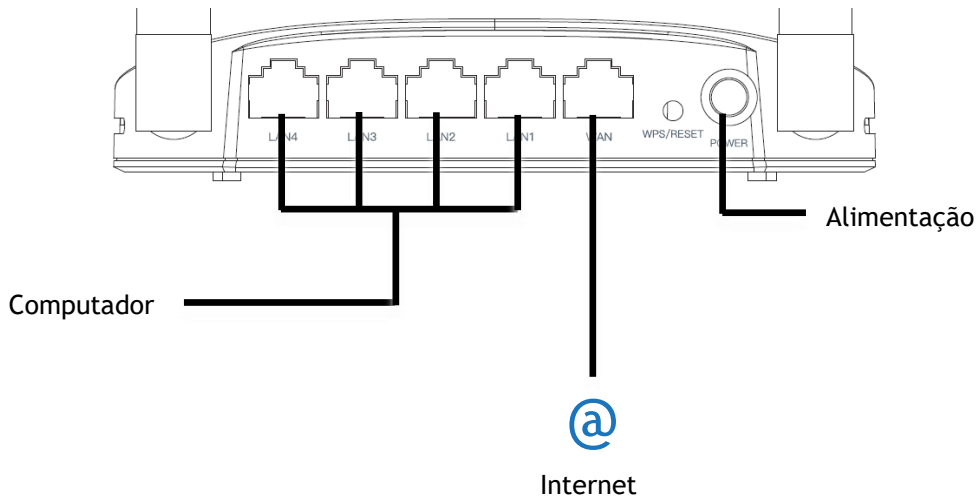
- Não deixe o roteador diretamente exposto à luz solar ou perto de fontes de calor, forno micro-ondas ou ar condicionado.
- Não coloque o roteador em locais fechados ou apertados. Mantenha-o com pelo menos cinco centímetros de espaço livre em cada lado.
- Instale o roteador em locais ventilados. Se for instalar em um armário ou rack, verifique primeiro se há ventilação.

### LIGANDO O ROTEADOR

Antes de instalar o roteador **GWR300N**, certifique-se de que sua conexão de internet está funcionando corretamente. Se houver algum problema, contate seu provedor e, somente após isso, instale o roteador.

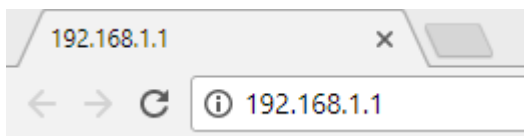
Para rotear via Wi-Fi à internet fornecida pelo modem de seu provedor, siga os passos abaixo:

- Conecte a porta **LAN** do modem ADSL à porta **WAN** do roteador usando um cabo de rede UTP.
- Conecte seu computador em qualquer uma das portas **LAN** do roteador, utilizando um cabo de rede UTP.
- Conecte a fonte de alimentação no roteador e em uma tomada próxima ao equipamento.



## ACESSANDO A INTERFACE

Para acessar a interface do roteador **GWR300N**, abra um navegador de sua preferência e digite, na barra de endereços, o IP padrão do equipamento (192.168.1.1).



Ao conectar-se ao roteador, será solicitado o usuário e senha para acesso da interface. Por padrão as definições de usuário e senha são:

**Nome de Usuário:** admin

**Senha:** admin

**Autenticação necessária**

http://192.168.1.1  
Sua conexão a este site não é particular

Nome de usuário

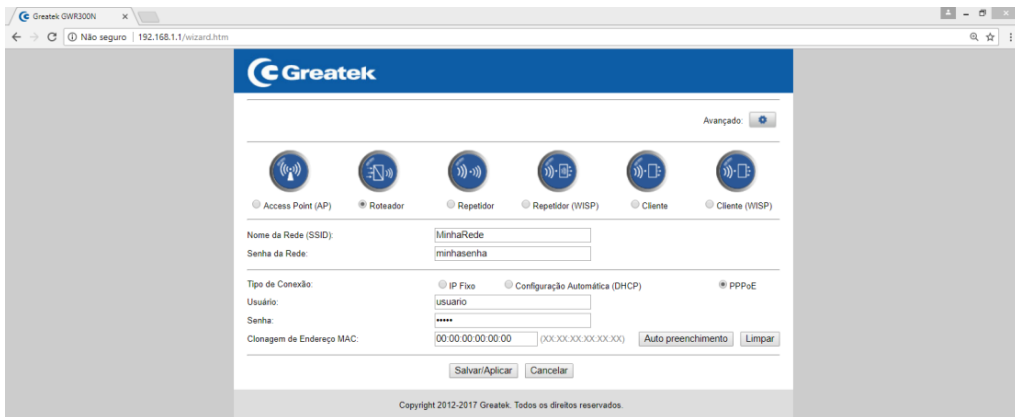
Senha

Após preencher usuário e senha, clique em **“Fazer login”** para acessar a interface.

### CONFIGURAÇÕES RÁPIDAS (MODO ROTEADOR)

No primeiro acesso à interface, o roteador apresenta um **MENU** de configurações rápidas. Nele é possível configurar o roteador em modo AP (Access Point ou Ponto de Acesso), inserir configurações básicas da rede wireless e realizar a configuração rápida do IPTV.

Preencha os campos conforme os passos abaixo:



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.1.1/wizard.htm`. The page features the Greatek logo and a navigation menu with icons for different modes: Access Point (AP), Roteador (selected), Repetidor, Repetidor (WISP), Cliente, and Cliente (WISP). Below the menu, there are input fields for 'Nome de Rede (SSID):' (containing 'MinhaRede') and 'Senha da Rede:' (containing 'minhasenha'). The 'Tipo de Conexão:' section has radio buttons for 'IP Fixo', 'Configuração Automática (DHCP)', and 'PPPoE' (selected). There are also fields for 'Usuário:' (containing 'USUARIO'), 'Senha:' (containing '\*\*\*\*\*'), and 'Clonagem de Endereço MAC:' (containing '00:00:00:00:00:00'). At the bottom, there are 'Salvar/Aplicar' and 'Cancelar' buttons, and a copyright notice: 'Copyright 2012-2017 Greatek. Todos os direitos reservados.'

## CONFIGURAÇÕES WIRELESS

O roteador **GWR300N** é um dispositivo que atua numa banda de frequência de 2,4 GHz ou de 5 GHz. Com isso, há a possibilidade de configurar o roteador nessas duas bandas de frequência.

- **Nome da rede (SSID):** Escolha um nome de sua preferência para identificação da rede wireless.
- **Senha da rede:** Recomendamos que insira uma senha de segurança, para evitar o acesso indesejado à sua rede.

## CONFIGURAÇÕES DE INTERNET (TIPO DE CONEXÃO)

Selecione o modo como o roteador receberá um endereço de IP modem de internet:

- **Configuração Automática (DHCP):** O roteador receberá um endereço de IP automaticamente.
- **IP Fixo:** Será necessário preencher os campos de IP, máscara, gateway e DNS manualmente, de acordo com as informações fornecidas pelo provedor de internet.
- **PPPoE:** Será necessário inserir o usuário e a senha do discador do provedor. Esta opção é usada apenas em redes que dependem de autenticação para acesso à internet.

## MODOS DE OPERAÇÃO

O roteador **GWR300N** possui quatro modos de operação: Access Point (AP), Roteador, Repetidor, Repetidor (WISP), Cliente e Cliente (WISP).



## ACCESS POINT (AP)

Neste modo de operação, o **GWR300N** não fará roteamento, tendo a função de apenas fornecer acesso via Wi-Fi e via cabo a uma rede já existente.

Portanto, neste modo de operação, o servidor DHCP é desabilitado e com isso, quando há um cabo de rede conectado a um roteador principal e na porta LAN do produto, o **GWR300N** irá fornecer acesso Wi-Fi à rede atual, mas a função de roteamento e distribuição de endereços IP serão realizadas pelo roteador principal.



The screenshot shows the Greatek web interface with the following configuration details:

- Mode: **Roteador** (selected)
- LAN Endereço IP: 192.168.1.1
- LAN Máscara de Sub-Rede: 255.255.255.0
- Configuração Automática de Endereço IP na LAN:
- Nome da Rede (SSID): Greatek
- Senha da Rede: 12345678

Buttons: Salvar/Aplicar, Cancelar

Copyright 2012-2017 Greatek. Todos os direitos reservados.

- Configure um SSID e uma Senha para a Rede.
- Clique em **Salvar/Aplicar**.

## ROTEADOR

Neste modo o **GWR300N** receberá o sinal de internet do modem do seu provedor via cabo UTP conectado à porta WAN e transmitirá via cabo UTP nas portas LAN ou via wireless. Neste modo de operação a função NAT está habilitada.

- Acesse a interface do seu roteador e selecione o Modo de Operação **ROTEADOR**.



- **Nome da rede (SSID):** Escolha um nome de sua preferência para identificação da rede wireless.
- **Senha da rede:** Recomendamos que insira uma senha de segurança, para evitar o acesso indesejado à sua rede.

Portanto:

- Configure um SSID e uma senha para a rede, tanto para 2.4G quanto para 5G.
- Selecione o modo pelo qual o roteador receberá as informações de ip do provedor. As opções são as mesma apresentadas na configuração expressa (**DHCP, IP Fixo, PPPoE**) e em seguida, clique em **Salvar/Aplicar**.

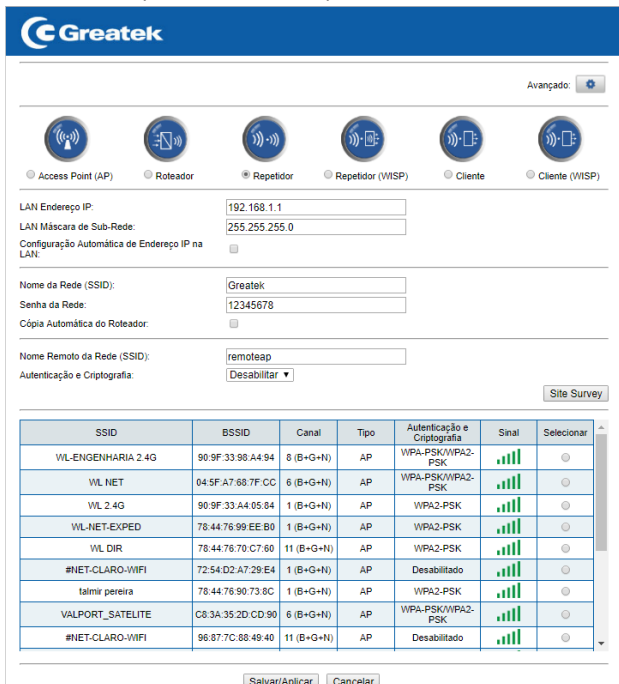
Para salvar as informações, o roteador reiniciará.


Recomenda-se que as demais configurações sejam mantidas conforme padrão de fábrica. Altere estes parâmetros apenas em caso de aplicações específicas.



## REPETIDOR

Este modo deve ser utilizado para aumentar o alcance do sinal de uma rede wireless já existente. O acesso do dispositivo à internet poderá ser feito via cabo ou rede wireless.



Avançado: 










Access Point (AP)
  Roteador
  Repetidor
  Repetidor (WSP)
  Cliente
  Cliente (WSP)

LAN Endereço IP:   
 LAN Máscara de Sub-Rede:   
 Configuração Automática de Endereço IP na LAN:

Nome da Rede (SSID):   
 Senha da Rede:   
 Cópia Automática do Roteador:

Nome Remoto da Rede (SSID):   
 Autenticação e Criptografia:

[Site Survey](#)

SSID	BSSID	Canal	Tipo	Autenticação e Criptografia	Sinal	Selecionar
WL-ENGENHARIA 2-4G	90:9F:33:98:A4:94	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL NET	04:5F:A7:68:7F:CC	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL 2-4G	90:9F:33:A4:05:84	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL-NET-EXPED	78:44:76:99:EE:80	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL DIR	78:44:76:70:C7:60	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
#NET-CLARO-WIFI	72:54:D2:A7:29:E4	1 (B+G+N)	AP	Desabilitado		<input type="radio"/>
talmir pereira	78:44:76:90:73:8C	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
VALPORT_SATELITE	C8:3A:35:2D:CD:90	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
#NET-CLARO-WIFI	96:87:7C:88:49:40	11 (B+G+N)	AP	Desabilitado		<input type="radio"/>

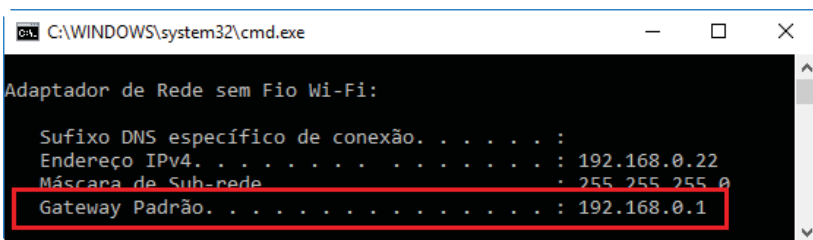
- **LAN Endereço IP:** Insira o endereço de IP padrão do seu roteador.
- **LAN Máscara de Sub-rede:** Defina o valor da máscara de sub-rede do roteador. Em conjunto com o endereço de IP, a máscara de sub-rede permite que um dispositivo saiba quais outros equipamentos fazem parte da rede local e quais devem ser acessados através de um *gateway*.
- **Nome da rede (SSID):** Escolha um nome de sua preferência para identificação da rede wireless.
- **Senha da rede:** Recomendamos que insira uma senha de segurança, para evitar o acesso indesejado à sua rede.
- **Nome remoto da rede (SSID):** Escolha um nome de sua preferência para identificação da rede wireless.
  - **Senha da rede:** Recomendamos que insira uma senha de segurança, para evitar o acesso indesejado à sua rede.
  - **Autenticação e Criptografia:** Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar à

senha de acesso do seu roteador.

- **Formato da Chave Pré-Compartilhada:** Escolha o formato da chave pré-compartilhada, podendo ser em hexadecimal ou senha.
- **Chave Pré-Compartilhada:** Defina uma senha de segurança para acesso à sua rede.

Antes de configurar o roteador para operar no modo repetidor será necessário verificar o endereço de IP do emissor do sinal Wi-Fi. Para realizar este procedimento, utilizando um computador com sistema operacional Windows, siga as instruções abaixo:

- Conecte-se normalmente à rede que deseja repetir.
- Na tela principal do sistema, abra o Menu Iniciar e busque por *CMD* para abrir o *prompt* de comando. Se preferir, utilize o atalho no teclado. Pressione a tecla “Windows” junto com a letra “R”, e digite *CMD*.
- Digite o comando *ipconfig* na tela do *prompt* de comando e pressione a tecla *Enter*.
- Procure pelo valor do *gateway* padrão e anote-o.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

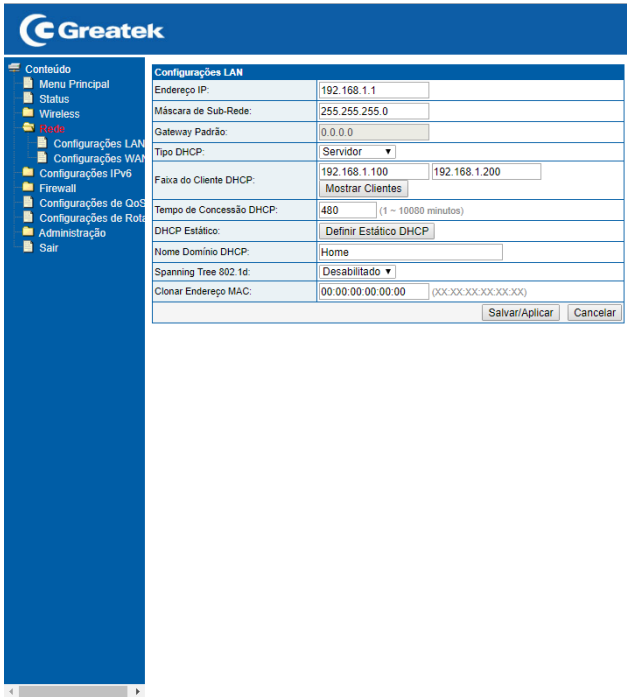
Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.0.22
    Máscara de Sub-rede. . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 192.168.0.1
```

Será necessário alterar o endereço de IP do roteador, para isso, siga as instruções abaixo:

- Na tela inicial do seu roteador, clique na opção **Configurações Avançadas** para ter acesso à interface completa de configuração;
- Clique sobre a opção **Rede** no menu lateral esquerdo.
- Clique sobre a opção **Configurações LAN**.
- No campo **Endereço de IP**, insira um endereço válido para a rede que deseja repetir.
- Clique em **Salvar Alterações** para aplicar a configuração e reinicie o roteador.

Confira a imagem a seguir:



The screenshot shows the Greatek web interface with a sidebar menu on the left and a configuration form on the right. The sidebar menu includes: Conteúdo, Menu Principal, Status, Wireless, Roteador, Configurações LAN, Configurações WAN, Configurações IPv6, Firewall, Configurações de QoS, Configurações de Roteador, Administração, and Sair. The main configuration form is titled 'Configurações LAN' and contains the following fields:

Endereço IP:	192.168.1.1
Máscara de Sub-Rede:	255.255.255.0
Gateway Padrão:	0.0.0.0
Tipo DHCP:	Servidor
Faixa do Cliente DHCP:	192.168.1.100   192.168.1.200 Mostrar Clientes
Tempo de Concessão DHCP:	480 (1 - 10080 minutos)
DHCP Estático:	Definir Estático DHCP
Nome Domínio DHCP:	Home
Spanning Tree 802.1d:	Desabilitado
Clonar Endereço MAC:	00:00:00:00:00:00 (XXXXXXXXXXXXXXXX)

Buttons at the bottom right of the form: Salvar/Aplicar, Cancelar.

Em caso de dúvidas, observe o exemplo a seguir:

Considere que o endereço de *Gateway Padrão* anotado anteriormente seja 192.168.0.1. Para determinar um endereço de IP válido para esta rede, copie as três primeiras sequências de dígitos (192.168.0) e escolha um valor entre 1 e 254 para completar o endereço de IP.

Recomenda-se utilizar um valor alto para não atingir a faixa de DHCP do roteador (ex: 192.168.0.200). Lembre-se que este endereço não pode ser igual ao *gateway*.

*Estes valores são apenas exemplos. Cada rede pode utilizar um endereço de IP diferente.*

- Selecione **Repetidor** como modo de operação. Lembre-se de utilizar o novo endereço de IP atribuído anteriormente.

Avançado:

Access Point (AP)

Roteador

Repetidor

Repetidor (WISP)

Cliente

Cliente (WISP)

LAN Endereço IP:

LAN Máscara de Sub-Rede:

Configuração Automática de Endereço IP na LAN:

---

Nome da Rede (SSID):

Senha da Rede:

Cópia Automática do Roteador:

---

Nome Remoto da Rede (SSID):

Autenticação e Criptografia:  ▼

SSID	BSSID	Canal	Tipo	Autenticação e Criptografia	Sinal	Selecionar
WL-ENGENHARIA 2.4G	90:9F:33:98:A4:94	8 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL NET	04:5F:A7:68:7F:CC	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL 2.4G	90:9F:33:A4:05:84	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL-NET-EXPED	78:44:76:99:EE:80	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL DIR	78:44:76:70:C7:60	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
#NET-CLARO-WIFI	72:54:D2:A7:29:E4	1 (B+G+N)	AP	Desabilitado		<input type="radio"/>
talmir pereira	78:44:76:90:73:8C	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
VALPORT_SATELITE	C8:3A:35:2D:CD:90	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
#NET-CLARO-WIFI	96:87:7C:88:49:40	11 (B+G+N)	AP	Desabilitado		<input type="radio"/>

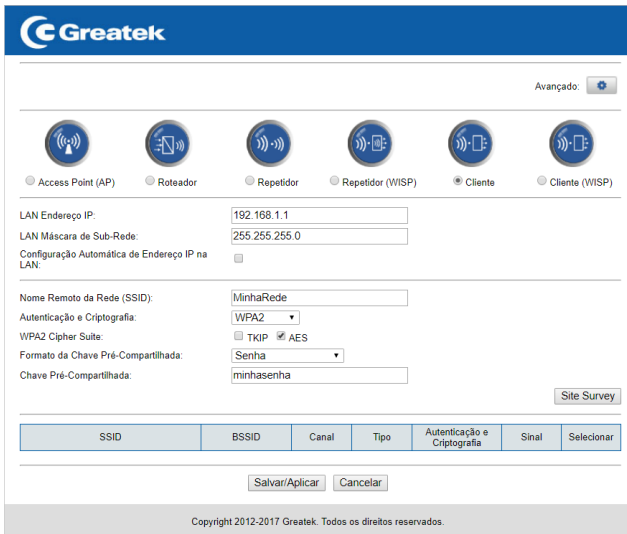
- Clique sobre **Site Survey** para realizar a busca de todas as redes wireless disponíveis.
- Selecione a rede que deseja repetir.
- No campo **Senha da Rede**, digite a senha da rede que deseja repetir.
- Clique em **Salvar/Aplicar** para finalizar o processo e reiniciar o equipamento.

Após a reinicialização do roteador, o acesso à internet poderá ser realizado normalmente.

## CLIENTE

Neste modo o acesso à internet é recebido pela interface de rede sem fio (WLAN) que passa a fazer o papel de WAN e pode ser compartilhada tanto pelas portas LAN quando via rede wireless. A conexão com o provedor de internet poderá ser por meio de IP estático, cliente DHCP ou PPPoE.

- Acesse a interface de **Configurações Rápidas** do seu roteador.
- Localizado na parte superior, selecione **Cliente**.



The screenshot shows the Greatek configuration interface. At the top, there are six radio buttons for selecting the device mode: Access Point (AP), Roteador, Repetidor, Repetidor (WISP), Cliente, and Cliente (WISP). The 'Cliente' mode is selected. Below this, there are input fields for LAN configuration: LAN Endereço IP (192.168.1.1), LAN Máscara de Sub-Rede (255.255.255.0), and a checkbox for automatic IP configuration on the LAN. There are also fields for SSID (MinhaRede), Authentication and Encryption (WPA2 selected), WPA2 Cipher Suite (TKIP and AES checkboxes, with AES checked), Pre-Shared Key Format (Senha selected), and Pre-Shared Key (minhasenha). A 'Site Survey' button is located at the bottom right of the configuration area. Below the configuration fields is a table with columns: SSID, BSSID, Canal, Tipo, Autenticação e Criptografia, Sinal, and Selecionar. At the bottom of the interface are 'Salvar/Aplicar' and 'Cancelar' buttons, and a copyright notice: 'Copyright 2012-2017 Greatek. Todos os direitos reservados.'

Recomenda-se que as demais configurações sejam mantidas conforme padrão de fábrica. Altere estes parâmetros apenas em caso de aplicações específicas.

- **LAN Endereço IP:** Insira o endereço de IP padrão do seu roteador.
- **LAN Máscara de Sub-rede:** Defina o valor da máscara de sub-rede do roteador. Em conjunto com o endereço de IP, a máscara de sub-rede permite que um dispositivo saiba quais outros equipamentos fazem parte da rede local e quais devem ser acessados através de um *gateway*.
- **Nome da rede (SSID):** Escolha um nome de sua preferência para identificação da rede wireless.
- **Senha da rede:** Recomendamos que insira uma senha de segurança, para evitar o acesso indesejado à sua rede.
- **Nome remoto da rede (SSID):** Escolha um nome de sua preferência para identificação da rede wireless.
  - **Senha da rede:** Recomendamos que insira uma senha de segurança, para evitar o acesso indesejado à sua rede.
  - **Autenticação e Criptografia:** Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar à senha de acesso do seu roteador.
  - **Formato da Chave Pré-Compartilhada:** Escolha o formato da chave pré-compartilhada, podendo ser em hexadecimal ou senha.
  - **Chave Pré-Compartilhada:** Defina uma senha de segurança para acesso à sua rede.
- Clique sobre **Site Survey** e selecione a rede da qual irá receber o sinal de internet.

- Insira a senha da rede no campo **Chave Pré-Compartilhada** e clique em **Salvar/Aplicar**.

Access Point (AP)  
  Roteador  
  Repetidor  
  Repetidor (WISP)  
  Cliente  
  Cliente (WISP)

LAN Endereço IP:   
 LAN Máscara de Sub-Rede:   
 Configuração Automática de Endereço IP na LAN:

Nome Remoto da Rede (SSID):   
 Autenticação e Criptografia:   
 WPA2 Cipher Suite:  TKIP  AES  
 Formato da Chave Pré-Compartilhada:   
 Chave Pré-Compartilhada:

SSID	BSSID	Canal	Tipo	Autenticação e Criptografia	Sinal	Selecionar
WL 2.4G	90.9F.33.A4.05.84	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input checked="" type="radio"/>
WL-ENGENHARIA 2.4G	90.9F.33.98.A4.94	8 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL NET	04.5F.A7.68.7F.CC	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK		<input type="radio"/>
WL-NET-EXPED	78.44.76.99.EE.B0	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
#NET-CLARO-WIFI	72.54.D2.A7.29.E4	1 (B+G+N)	AP	Desabilitado		<input type="radio"/>
WL DIR	78.44.76.70.C7.60	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>
#NET-CLARO-WIFI	2A.32.C5.7F.A8.D1	11 (B+G+N)	AP	Desabilitado		<input type="radio"/>
#NET-CLARO-WIFI	96.87.7C.88.49.40	11 (B+G+N)	AP	Desabilitado		<input type="radio"/>
WL DIR	04.5F.A7.68.7F.CC	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK		<input type="radio"/>

Para salvar as informações, o roteador reiniciará e, após o processo de reinicialização do equipamento, o acesso à internet poderá ser realizado normalmente.

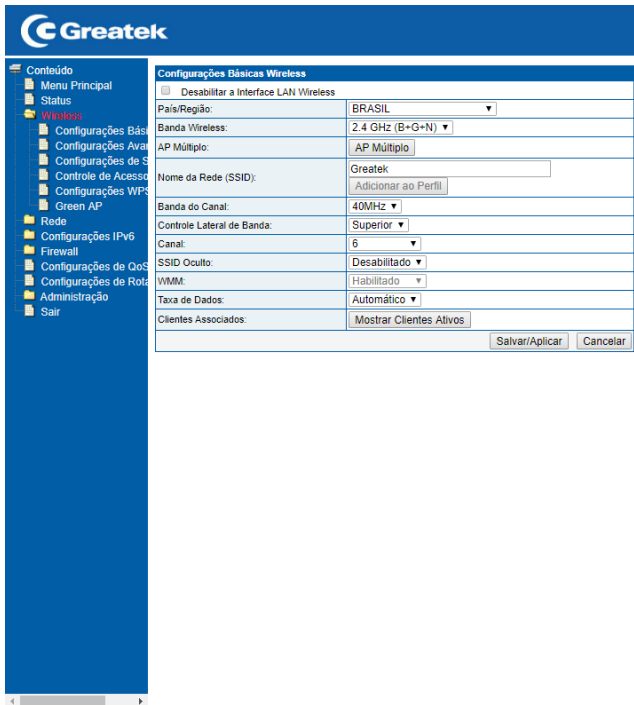
A seguir, para outras opções de configuração, pressione em **Avançado**.

## WIRELESS

Nesta seção estão disponíveis as configurações referentes à rede wireless do seu roteador.

## CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Em caso de aplicações básicas da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade.



**Configurações Básicas Wireless**

Desabilitar a Interface LAN Wireless

País/Região: BRASIL

Banda Wireless: 2.4 GHz (B+G+N)

AP Múltiplo: AP Múltiplo

Nome da Rede (SSID): Greatek  
Adicionar ao Perfil

Banda do Canal: 40MHz

Controle Lateral de Banda: Superior

Canal: 6

SSID Oculto: Desabilitado

WMM: Habilitado

Taxa de Dados: Automático

Cientes Associados: Mostrar Clientes Ativos

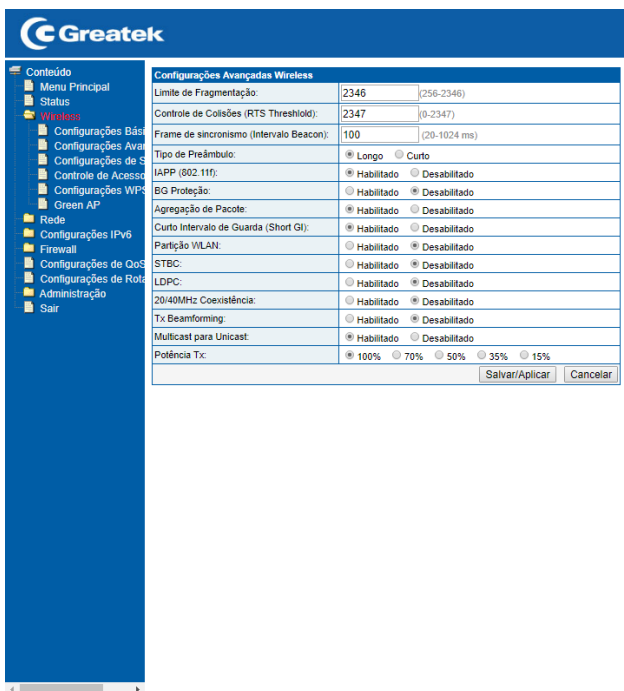
Salvar/Aplicar Cancelar

- **País/Região:** Defina a região (localização) onde o equipamento está sendo instalado.
- **Banda Wireless:** Selecione qual a frequência da banda de operação do roteador.
- **SSID:** Defina o nome para identificação da sua rede wireless
- **Banda do canal:** Selecione a largura espectral do canal escolhido.
- **Canal:** Escolha o número que deseja utilizar para a transmissão do sinal wireless.
- **WMM:** Esta função dá prioridade ao stream de áudio, vídeo e voz.
- **Taxa de Dados:** Defina a taxa que deseja utilizar para transmissão de dados.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

Em caso de aplicações que exijam uma configuração avançada da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade.



Configurações Avançadas Wireless	
Limite de Fragmentação:	2345 (256-2346)
Controle de Colisões (RTS Threshold):	2347 (0-2347)
Frame de sincronismo (Intervalo Beacon):	100 (20-1024 ms)
Tipo de Pré-âmbulo:	<input checked="" type="radio"/> Longo <input type="radio"/> Curto
IAPP (802.11f):	<input checked="" type="radio"/> Habilitado <input type="radio"/> Desabilitado
BG Proteção:	<input type="radio"/> Habilitado <input checked="" type="radio"/> Desabilitado
Agregação de Pacote:	<input checked="" type="radio"/> Habilitado <input type="radio"/> Desabilitado
Curto Intervalo de Guarda (Short GI):	<input checked="" type="radio"/> Habilitado <input type="radio"/> Desabilitado
Partição WLAN:	<input type="radio"/> Habilitado <input checked="" type="radio"/> Desabilitado
STBC:	<input type="radio"/> Habilitado <input checked="" type="radio"/> Desabilitado
LDPC:	<input type="radio"/> Habilitado <input checked="" type="radio"/> Desabilitado
20/40MHz Coexistência:	<input type="radio"/> Habilitado <input checked="" type="radio"/> Desabilitado
Tx Beamforming:	<input type="radio"/> Habilitado <input checked="" type="radio"/> Desabilitado
Multicast para Unicast:	<input checked="" type="radio"/> Habilitado <input type="radio"/> Desabilitado
Potência Tx:	<input checked="" type="radio"/> 100% <input type="radio"/> 70% <input type="radio"/> 50% <input type="radio"/> 35% <input type="radio"/> 15%

- **Limite de Fragmentação:** Especifica o tamanho máximo de um pacote.
- **Controle de Colisões (RTS Threshold):** Determina o tamanho do pacote de transmissão, ajudando o fluxo de tráfego.
- **Frame de Sincronismo (Interval Beacon):** Um valor alto melhorará o desempenho sem fio do aparelho. Se este valor for definido menor que 100ms, ele irá acelerar a conexão do cliente sem fio.
- **IAPP – Inter-Access Point Protocol (802.11f):** é projetado para a aplicação da associação única de toda a ESS (Extended Service Set) para a troca segura entre o ponto atual de acesso (AP) e do novo AP durante o período de *handou*.
- **Agregação de Pacote:** A partir do padrão 802.11n, permite enviar vários quadros por acesso único para o meio através da combinação de quadros juntos em um maior quadro.
- **Curto Intervalo de Guarda (Short GI):** Garante a segurança dos atrasos de propagação e reflexões para os dados digitais sensíveis.

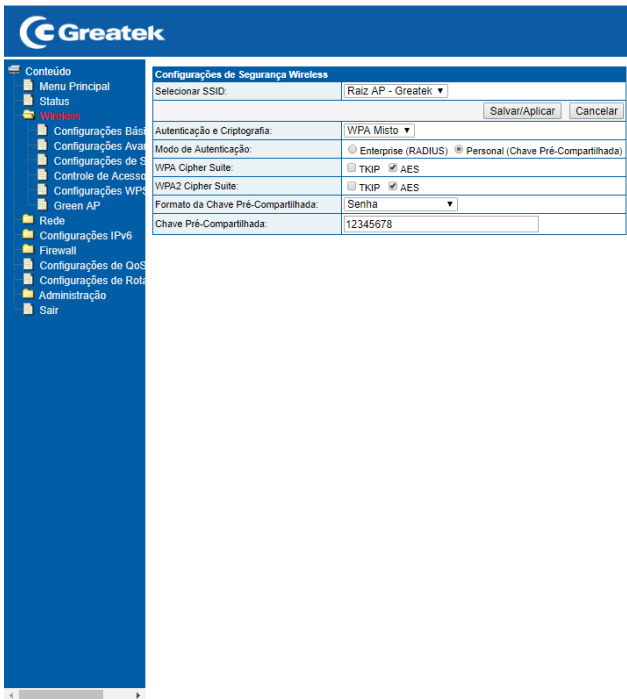


- **Potência TX:** Altera a potência de saída de sinal wireless do dispositivo.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA

Utilize esta aba para determinar as configurações de segurança da sua rede wireless.

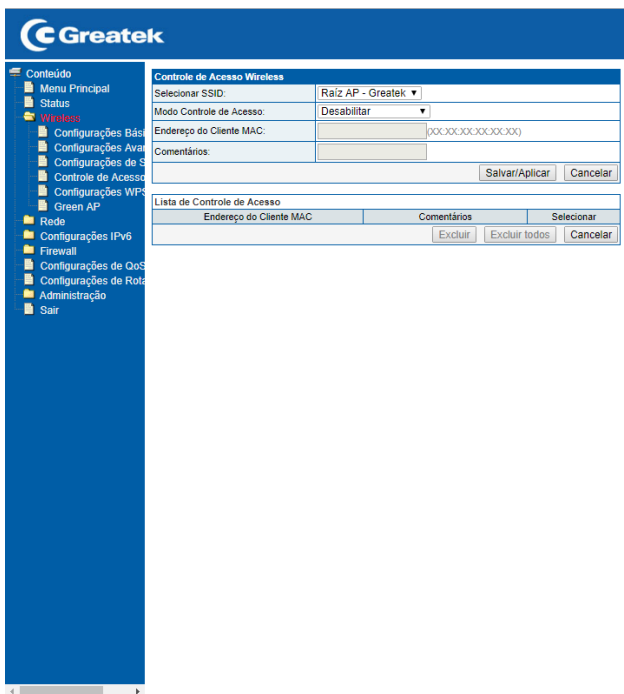


- **Selecionar SSID:** Defina um nome para identificação da sua rede wireless.
- **Criptografia:** Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar à senha de acesso do seu roteador. É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.
- **Formato Chave Pré-Compartilhada:** Escolha o formato da chave pré-compartilhada, podendo ser em hexadecimal ou senha.
- **Chave Pré-Compartilhada:** Defina uma senha de segurança para o acesso à sua rede.

É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.

## CONTROLE DE ACESSO

Com o **GWR300N** é possível controlar os dispositivos que acessam a sua rede através dos endereços MAC.



The screenshot shows the Greatek web interface for configuring wireless access control. The left sidebar contains a menu with options like 'Conteúdo', 'Menu Principal', 'Status', 'Wireless', and various configuration categories. The main content area is titled 'Controle de Acesso Wireless' and contains the following configuration fields:

- Selecionar SSID:** Raiz AP - Greatek
- Modo Controle de Acesso:** Desabilitar
- Endereço do Cliente MAC:** (with a placeholder for a MAC address)
- Comentários:** (text input field)

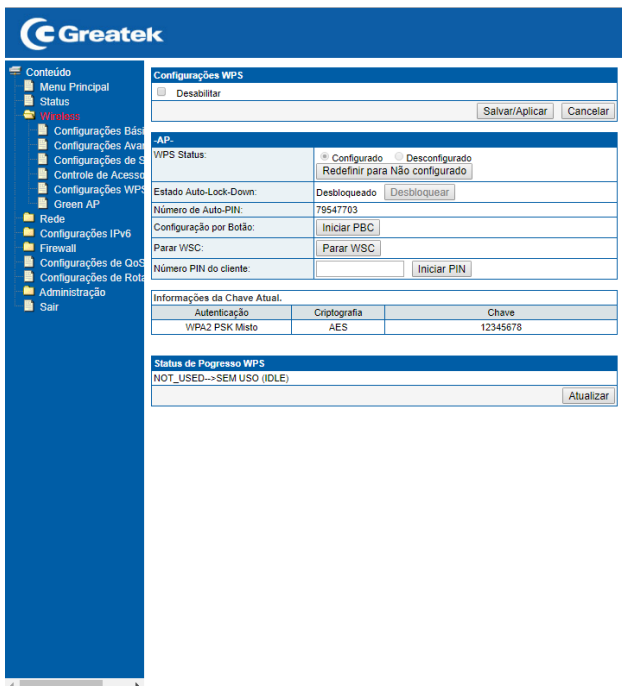
Buttons for 'Salvar/Aplicar' and 'Cancelar' are located below the configuration fields. Below the form is a table titled 'Lista de Controle de Acesso' with columns for 'Endereço do Cliente MAC', 'Comentários', and 'Selecionar'. The table currently contains one empty row, and buttons for 'Excluir', 'Excluir todos', and 'Cancelar' are positioned below the table.

- **Modo Controle de Acesso:** Defina o critério de controle de acesso.
- **Endereço do Cliente MAC:** Defina o endereço MAC que deseja controlar. Esta informação atuará em conjunto com a definição de controle, permitindo ou bloqueando o acesso do dispositivo.
- **Comentários:** Utilize este campo para identificar o endereço MAC adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## WPS

O **GWR300N** possui a opção de conexão via WPS com outros dispositivos.



**Configurações WPS**

Desabilitar Salvar/Aplicar Cancelar

**AP:**

WPS Status:  Configurado  Desconfigurado  
 Redefinir para Não configurado

Estado Auto-Lock-Down: Desbloqueado Desbloquear

Número de Auto-PIN: 79547703

Configuração por Botão: Iniciar PBC

Parar WSC: Parar WSC

Número PIN do cliente:  Iniciar PIN

**Informações da Chave Atual.**

Autenticação	Criptografia	Chave
WPA2 PSK Misto	AES	12345678

**Status de Progresso WPS**

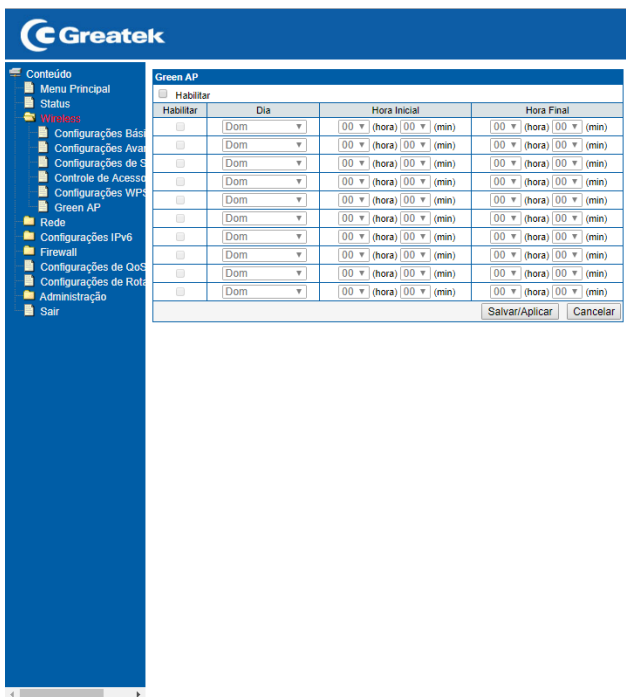
NOT\_USED-->SEM USO (IDLE) Atualizar

Habilite a função de WPS do **GWR300N**. Em seguida selecione a função **Iniciar PIN** e clique em **Salvar & Aplicar** para que o seu roteador esteja apto para conexões via WPS.

No momento da utilização, pressione o botão físico presente na parte traseira do equipamento e habilite a função no outro dispositivo que deseja conectar-se a rede.

## GREEN AP

Com o **GWR300N** é possível determinar os horários de funcionamento do sinal wireless para cada dia da semana.



Habilite a função de programação do **GWR300N**. Em seguida, escolha o dia que deseja configurar, defina o horário de início e término do funcionamento e clique em **Salvar & Aplicar**. Aguarde a reinicialização do roteador.

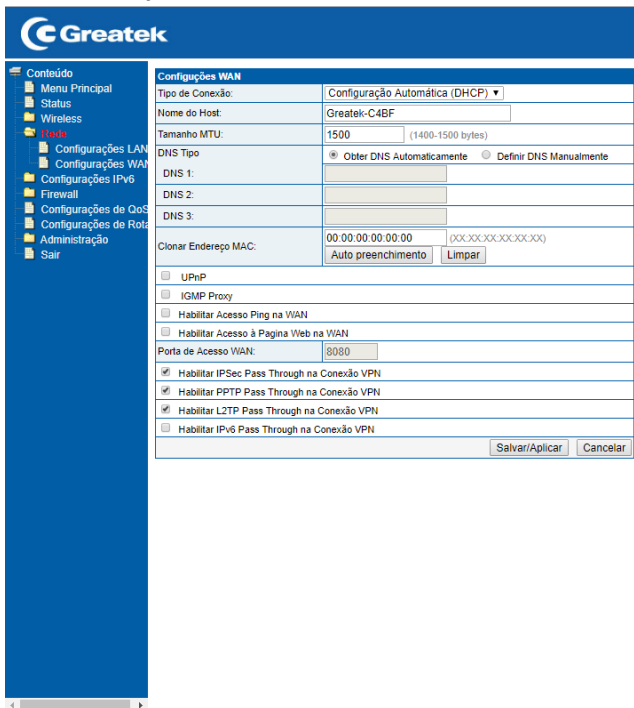
## REDE

Nesta seção estão disponíveis as configurações de WAN e LAN do seu roteador.

### CONFIGURAÇÕES WAN

Esta interface permite a alteração dos tipos de acesso WAN de acordo a sua necessidade,

podendo optar entre obtenção de IP via Cliente DHCP, PPPoE e IP Fixo.



The screenshot shows the 'Configurações WAN' (WAN Settings) page in the Greatek router's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Conteúdo', 'Menu Principal', 'Status', 'Wireless', 'Proxa', and various configuration categories including LAN, WAN, IPv6, Firewall, QoS, and Administration. The main content area is titled 'Configurações WAN' and contains the following fields and options:

- Tipo de Conexão:** Configuração Automática (DHCP) (dropdown menu)
- Nome do Host:** Greatek-C4BF (text input)
- Tamanho MTU:** 1500 (1400-1500 bytes) (text input)
- DNS Tipo:**  Obter DNS Automaticamente  Definir DNS Manualmente
- DNS 1:** (text input)
- DNS 2:** (text input)
- DNS 3:** (text input)
- Clonar Endereço MAC:** 00:00:00:00:00:00 (XXXXXXXXXXXX) (text input with 'Auto preenchimento' and 'Limpar' buttons)
- UPnP
- IGMP Proxy
- Habilitar Acesso Ping na WAN
- Habilitar Acesso à Página Web na WAN
- Porta de Acesso WAN:** 8080 (text input)
- Habilitar IPSec Pass Through na Conexão VPN
- Habilitar PPTP Pass Through na Conexão VPN
- Habilitar L2TP Pass Through na Conexão VPN
- Habilitar IPv6 Pass Through na Conexão VPN

At the bottom right of the form are buttons for 'Salvar/Aplicar' and 'Cancelar'.

• **Tipo de acesso WAN:**

Configuração automática DHCP: O roteador receberá automaticamente um endereço de IP do modem.

IP Fixo: Será necessário preencher os campos de IP, máscara, gateway e DNS manualmente, de acordo com as informações fornecidas pelo provedor de internet.

PPPoE: Será necessário inserir o usuário e senha do discador do provedor. Esta opção é usada apenas em redes que dependem de autenticação para acesso à internet.

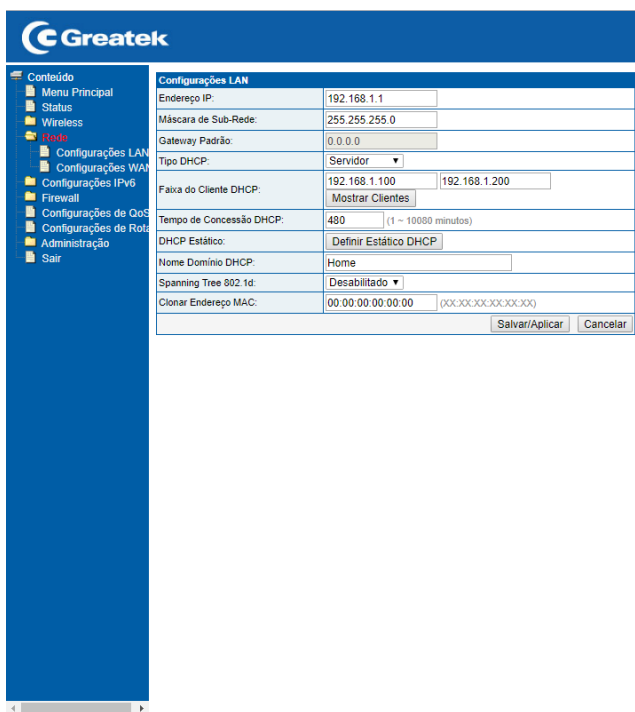
- **Ativar uPNP:** Utilize esta função para ativar a função Universal Plug and Play, fazendo com que o roteador não precise verificar quais portas precisam ser abertas.
- **Ativar IGMP Proxy:** Protocolo de comunicação que é usado principalmente para gerenciar a associação de grupos multicast. A aplicação de multicast será executada através da porta WAN.
- **Ativar acesso Ping em WAN:** Permite ao usuário usar o comando Ping para acessar a WAN
- **Permitir acesso servidor WEB na WAN:** Permite ao usuário acessar o servidor Web em WAN.
- **Habilitar passagem IPSec através de conexão VPN:** Permite que pacotes IPsec passem

através de um roteador NAT.

- **Habilitar passagem PPTP através de conexão VPN:** Permite que pacotes PPTP passem através de um roteador NAT.
- **Habilitar passagem L2TP através de conexão VPN:** Permite que pacotes L2TP passem através de um roteador NAT.

## CONFIGURAÇÕES LAN

Esta interface permite a configuração dos parâmetros da rede local, que se conecta a porta LAN do roteador.



The screenshot shows the Greatek web interface for LAN configuration. On the left is a navigation menu with options like 'Menu Principal', 'Status', 'Wireless', 'Nota', 'Configurações LAN', 'Configurações WAN', 'Configurações IPv6', 'Firewall', 'Configurações de QoS', 'Configurações de Roteador', 'Administração', and 'Sair'. The main area is titled 'Configurações LAN' and contains a table of settings:

Configurações LAN	
Endereço IP:	192.168.1.1
Máscara de Sub-Rede:	255.255.255.0
Gateway Padrão:	0.0.0.0
Tipo DHCP:	Servidor
Faixa do Cliente DHCP:	192.168.1.100 192.168.1.200 <a href="#">Mostrar Clientes</a>
Tempo de Concessão DHCP:	480 (1 ~ 10080 minutos)
DHCP Estático:	<a href="#">Definir Estático DHCP</a>
Nome Domínio DHCP:	Home
Spanning Tree 802.1d:	Desabilitado
Clonar Endereço MAC:	00:00:00:00:00:00 (XXXXXXXXXXXXXX)

At the bottom right of the configuration table are two buttons: 'Salvar/Aplicar' and 'Cancelar'.

- **Endereço IP:** Defina um endereço de IP para o seu roteador.
- **Máscara de Sub-rede:** Defina o valor da máscara de sub-rede do roteador. Em conjunto com o endereço de IP, a máscara de sub-rede permite que um dispositivo saiba quais outros equipamentos fazem parte da rede local e quais devem ser acessados através de um *gateway*.
- **Tipo DHCP:** Defina as configurações de DHCP. Se habilitado, o roteador será responsável

por determinar os endereços de IP dos dispositivos que se conectarem a rede.

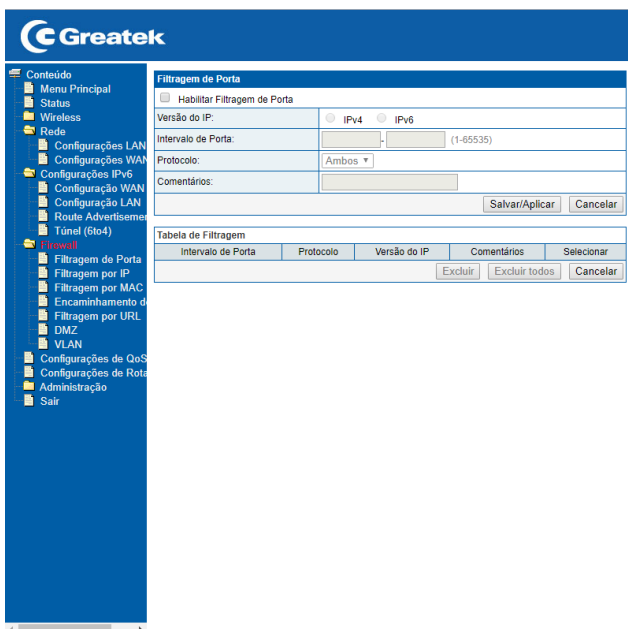
- **Faixa de cliente DHCP:** Defina o valor mínimo e máximo para os endereços de IP a serem atribuídos pelo roteador.
- **Tempo de concessão DHCP:** Defina o tempo para renovação do DHCP. Ao definir essa configuração, a concessão se renovará na metade do valor.
- **DHCP estático:** Em caso de ativação do recurso, defina os valores desejados para atribuição de endereço de IP relacionados a cada endereço MAC.
- **Nome de domínio:** Defina um nome para a sua rede.

Após finalizar as configurações, salve as alterações e reinicie o equipamento.

## FIREWALL

### FILTRAGEM DE PORTA

Com o **GWR300N** é possível limitar o acesso de endereços de IP a portas específicas, dentro da sua rede. É necessário ter conhecimento que este filtro não é tão eficaz quando o filtro por MAC, uma vez que o próprio usuário pode alterar o seu endereço de IP.



**Filtragem de Porta**

Habilitar Filtragem de Porta

Versão do IP:  IPv4  IPv6

Intervalo de Porta:  -  (1-65535)

Protocolo:

Comentários:

Tabela de Filtragem

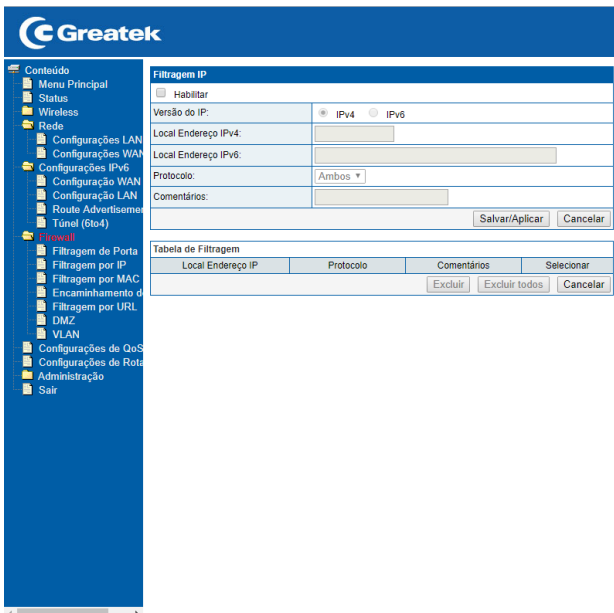
Intervalo de Porta	Protocolo	Versão do IP	Comentários	Selecionar
				<input type="button" value="Excluir"/> <input type="button" value="Excluir todos"/> <input type="button" value="Cancelar"/>

- **Habilitar:** Ativa/Desativa o filtro.
- **Versão do IP:** Selecione para casos de controle via IPv4 ou via IPv6.
- **Intervalo de Porta:** Determine a porta que deseja restringir o acesso.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## FILTRAGEM POR IP

Com o **GWR300N** é possível limitar o acesso de endereços de IP a portas específicas, dentro da sua rede. É necessário ter conhecimento que este filtro não é tão eficaz quando o filtro por MAC, uma vez que o próprio usuário pode alterar o seu endereço de IP.



The screenshot shows the Greatek web interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Conteúdo', 'Wireless', 'Rede', 'Configurações LAN', 'Configurações IPv6', 'Configuração WAN', 'Route Advertisement', 'Tunnel (6to4)', 'Internet', 'Filtragem da Porta', 'Filtragem por IP', 'Filtragem por MAC', 'Encaminhamento de Pacotes', 'Filtragem por URL', 'DMZ', 'VLAN', 'Configurações de QoS', 'Configurações de Roteamento', 'Administração', and 'Sair'. The main content area is titled 'Filtragem IP' and contains the following fields:

- Habilitar
- Versão do IP:  IPv4  IPv6
- Local Endereço IPv4:
- Local Endereço IPv6:
- Protocolo:
- Comentários:

Buttons for 'Salvar/Aplicar' and 'Cancelar' are located at the bottom right of the form. Below the form is a table titled 'Tabela de Filtragem' with the following structure:

Local Endereço IP	Protocolo	Comentários	Selecionar
			<input type="button" value="Excluir"/>
			<input type="button" value="Excluir todos"/>
<input type="button" value="Cancelar"/>			

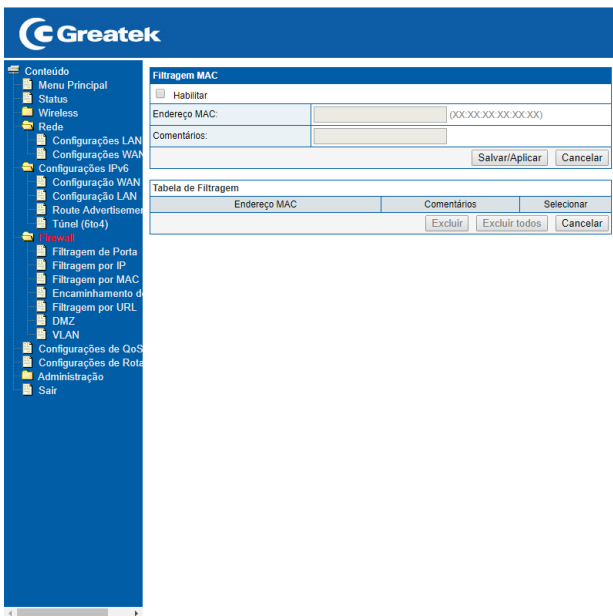
- **Habilitar:** Ativa/Desativa o filtro.
- **Versão do IP:** Selecione para casos de controle via IPv4 ou via IPv6.
- **Local Endereço IPv4:** Determine o endereço de IPv4 para aplicação do filtro.
- **Local Endereço IPv6:** Determine o endereço de IPv6 para aplicação do filtro.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.



## FILTRAGEM POR MAC

Com o **GWR300N** é possível controlar o acesso à internet dos dispositivos conectados a sua rede local. As regras aplicadas são usadas para restringir certos tipos de pacotes de dados da sua rede local à internet através do roteador. O uso desses filtros pode ser útil na segurança ou restrição de sua rede local.



The screenshot shows the Greatek web interface for MAC filtering. On the left is a navigation menu with categories like 'Conteúdo', 'Rede', and 'Firewall'. The main area is titled 'Filtragem MAC' and contains a form with the following fields:

- Habilitar
- Endereço MAC: [input field] (XXXXXXXXXXXX)
- Comentários: [input field]
- Buttons: Salvar/Aplicar, Cancelar

Below the form is a table titled 'Tabela de Filtragem':

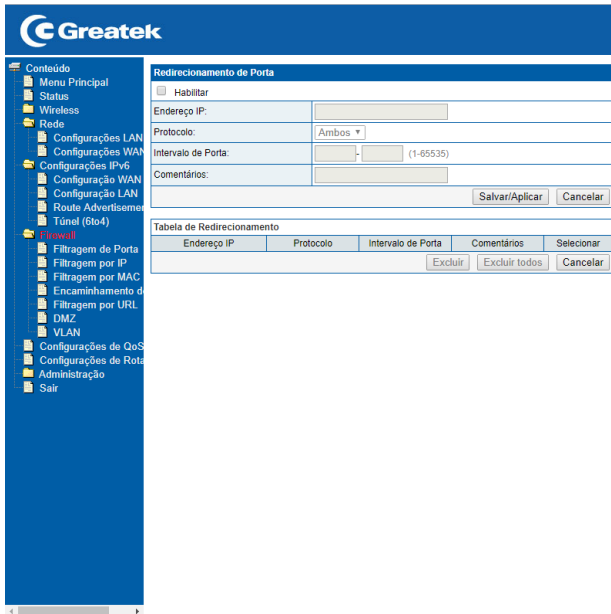
Endereço MAC	Comentários	Selecionar
[input field]	[input field]	[Excluir] [Excluir todos] [Cancelar]

- **Habilitar filtragem MAC:** Ativa/Desativa o tipo de controle de acesso por MAC.
- **Endereço MAC:** Defina o endereço MAC que seja controlar.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de MAC adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## ENCAMINHAMENTO DE PORTA

Este recurso permite redirecionar automaticamente os serviços de rede comuns a uma máquina específica atrás do *firewall* NAT. O redirecionamento de portas é o processo de definir no roteador para qual porta e IP da rede local devem ser enviados pacotes recebidos da internet em uma determinada porta de entrada.

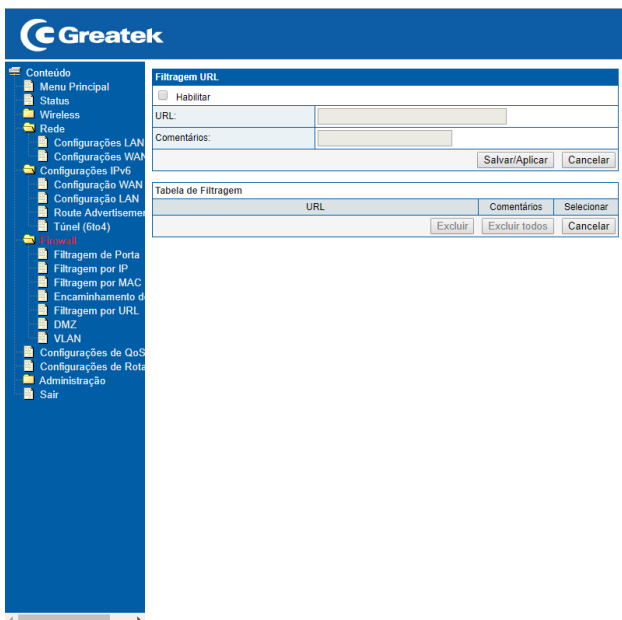


- **Habilitar:** Ativa/Desativa o redirecionamento de portas.
- **Endereço IP:** Insira o endereço de IP local para o qual deseja redirecionar.
- **Intervalo de porta:** Determine a porta que deseja utilizar para o acesso.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## FILTRAGEM POR URL

A função de Filtro de URL permite bloquear o acesso aos sites cadastrados na regra.



**Filtragem URL**

Habilitar

URL:

Comentários:

Tabela de Filtragem

URL	Comentários	Selecionar
<input type="text"/>		<input type="button" value="Excluir"/> <input type="button" value="Excluir todos"/> <input type="button" value="Cancelar"/>

- **Habilitar:** Ativa/Desativa o filtro de URL.
- **URL:** Insira o endereço de URL que deseja bloquear. Para alguns sites é possível fazer o bloqueio utilizando palavras-chaves pertencentes ao endereço, para outros será necessário atribuir o endereço completo da URL.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## DMZ

A função DMZ permite redirecionar automaticamente os serviços de rede comuns a uma máquina específica atrás do *firewall* NAT. A função DMZ redireciona todas as portas do roteador para o IP local especificado. É um recurso que permite deixar um computador totalmente acessível à internet. Além disso, ele não torna somente um serviço acessível à internet, mas sim todos os dados do computador podem ser acessados irrestritamente, não há nenhum tipo de proteção ao computador exposto.



- **Habilitar DMZ:** Ativa/Desativa a função.
- **Endereço IP Host DMZ:** Determine o IP para o qual deseja liberar o acesso.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## VLAN

Uma Rede Virtual Local (VLAN) é uma topologia de rede configurada de acordo com o esquema lógico ao invés do *layout* físico. Utilize a interface de configurações de VLAN em caso de aplicações de rede virtuais locais.

VLAN Configurações							
<input type="checkbox"/> Habilitar							
Habilitar	Ethernet/Wireless	WAN/LAN	Regra de redirecionamento	Etiqueta	VID (1-4090)	Prioridade	CFI
<input type="checkbox"/>	Porta Ethernet4	LAN	NAT		3022	0	
<input type="checkbox"/>	Porta Ethernet3	LAN	NAT		3030	7	
<input type="checkbox"/>	Porta Ethernet2	LAN	NAT		500	0	
<input type="checkbox"/>	Porta Ethernet1	LAN	NAT		1	3	
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 AP Primário	LAN	NAT		1	0	
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 AP Virtual1	LAN	NAT		1	0	
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 AP Virtual2	LAN	NAT		1	0	
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 AP Virtual3	LAN	NAT		1	0	
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 AP Virtual4	LAN	NAT		1	0	
<input type="checkbox"/>	Porta Ethernet5	WAN	NAT		1	0	

## CONFIGURAÇÕES DE QoS

A função **Controle de banda** (QoS – Quality of Service) permite que o usuário gerencie a velocidade da conexão de internet. O gerenciamento garante que todos os dispositivos conectados à rede recebam um nível de sinal adequado para seu perfeito funcionamento.

The screenshot shows the Greatek web interface for configuring QoS. On the left is a navigation menu with options like 'Conteúdo', 'Menu Principal', 'Status', 'Wireless', 'Rede', and 'Firewall'. The main area is titled 'QoS (Qualidade do Serviço)' and contains several sections:


- QoS (Qualidade do Serviço):** Includes a 'Habilitar' checkbox, 'Automático Velocidade Uplink' and 'Automático Velocidade Downlink' checkboxes, and input fields for 'Manual Velocidade Uplink' and 'Manual Velocidade Downlink' (both set to 512 Kbps).
- QoS Regras:** A form to define rules with fields for 'Tipo de Endereço' (radio buttons for IPv4, MAC, IPv6), 'Local Endereço IPv4', 'Local Endereço IPv6', 'Endereço MAC', 'QoS Modo' (dropdown menu), 'Largura de Banda Uplink', and 'Largura de Banda Downlink'. A 'Comentários' field is at the bottom.
- Regras de QoS Atuais:** A table listing existing rules with columns for 'Endereço IPv4', 'Endereço IPv6', 'Endereço MAC', 'Modo', 'Largura de Banda Uplink', 'Largura de Banda Downlink', 'Comentários', and 'Selecionar'. Buttons for 'Excluir', 'Excluir todos', and 'Cancelar' are at the bottom.

- **Habilitar:** Ativa/Desativa o controle de banda.
- **Manual Velocidade Uplink (Kbps):** Velocidade de upload da sua conexão.
- **Manual Velocidade Downlink (Kbps):** Velocidade de download da sua conexão.
- **Tipo de Endereço:** Determina o tipo de endereço que deseja utilizar para controlar.
- **Local Endereço IPv4:** Determine o endereço de IPv4 ou sequência de endereços locais nos quais devem ser aplicadas as regras.
- **Local Endereço IPv6:** Determine o endereço de IPv6 ou sequência de endereços locais nos quais devem ser aplicadas as regras.
- **Endereço MAC:** Determine o endereço de MAC no dispositivo no qual deseja aplicar as regras.
- **QoS Modo:** Determine o tipo de regra que deseja utilizar. É possível fazer controle por banda.
- **Largura de Banda de Uplink (Kbps):** Determine a velocidade de upload que deseja aplicar à regra.
- **Largura de Banda de Downlink (Kbps):** Determine a velocidade de download que deseja aplicar à regra.
- **Comentário:** Utilize este campo para identificar o dispositivo no qual será aplicada a regra.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

## CONFIGURAÇÕES DE ROTA

Nesta seção, há a possibilidade de configurar o encaminhamento de informação para uma rede que não está diretamente ligada ao roteador, sendo realizado através do roteamento estático, na qual o administrador estabelece o caminho para a informação manualmente.



The screenshot shows the Greatek web interface for configuring routing. On the left is a navigation menu with categories like 'Conteúdo', 'Wireless', 'Rede', 'Configurações LAN', 'Configurações WAN', 'Configurações IPv6', 'Configuração WAN', 'Roteo Advertisemen', 'Túnel (Stod)', 'Firewall', 'Filtragem de Porta', 'Filtragem por IP', 'Filtragem por MAC', 'Encaminhamento d', 'Filtragem por URL', 'DMZ', 'VLAN', 'Configurações de OsS', 'Configurações de Rote', 'Administração', and 'Sair'. The main content area is divided into two sections: 'Rota Dinâmica' and 'Rota Estática'.

**Rota Dinâmica**

Habilitar

NAT:  Habilitado  Desabilitado

Transmitir:  Desabilitado  RIP 1  RIP 2

Receber:  Desabilitado  RIP 1  RIP 2

Salvar/Aplicar Cancelar

**Rota Estática**

Habilitar

Endereço IPv4:

Máscara de Sub-Rede:

Gateway:

Métrica:  (1-15)

Interface: LAN ▾

Salvar/Aplicar Cancelar Tabela de Roteamento

**Tabela de Roteamento Estático**

Endereço IPv4	Máscara de Sub-Rede	Gateway	Métrica	Interface	Selecionar

Excluir Excluir todos Cancelar

### ROTA DINÂMICA

A configuração de rota dinâmica é quando um administrador estabelece um protocolo de rota para o roteador e ele dinamicamente grava essas rotas, ou seja, qualquer que seja a mudança na rede, ele atualiza a rota.

- **Habilitar:** Ativa/Desativa a rota dinâmica.
- **NAT:** Ativa/Desativa o NAT na rota dinâmica.

### ROTA ESTÁTICA

A configuração de rota estática é um caminho estabelecido pelo administrador para que uma informação chegue até uma determinada rede. Porém, caso aconteça qualquer a mudança na rede, à rota deverá ser atualizada manualmente.

- **Habilitar:** Ativa/Desativa a rota estática.
- **Endereço IPv4:** Defina o endereço de ip de destino.
- **Máscara de Sub-rede:** Defina o valor da máscara de sub-rede do roteador. Em conjunto com o endereço de IP, a máscara de sub-rede permite que um dispositivo saiba quais outros equipamentos fazem parte da rede local e quais devem ser acessados através de um *gateway*.
- **Gateway:** Defina o endereço IP do gateway que permite a conexão entre o roteador e a rede de destino.

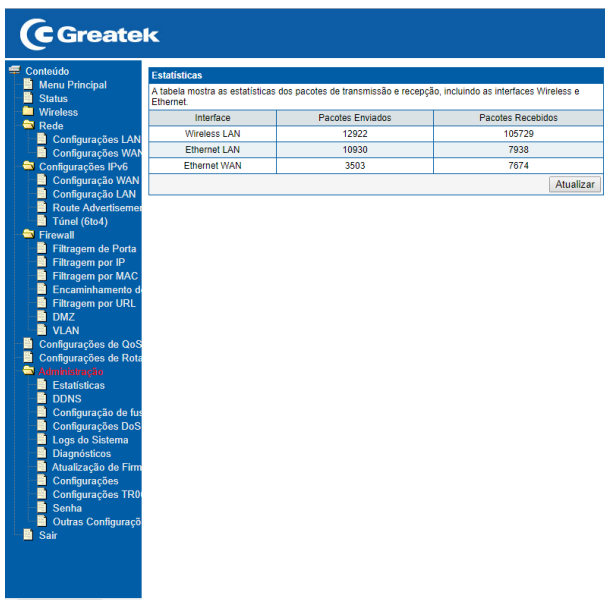
Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o equipamento.

## ADMINISTRAÇÃO

Nesta aba estarão disponíveis as configurações de gerenciamento do seu roteador, tais como: atualização de *firmware*, data e hora, configuração de usuário e senha, entre outras.

## ESTATÍSTICAS

Nesta interface estarão contidas as informações a respeito da transmissão e recepção de pacotes do GWR1200AC.



Interface	Pacotes Enviados	Pacotes Recebidos
Wireless LAN	12922	105729
Ethernet LAN	10930	7938
Ethernet WAN	3503	7674

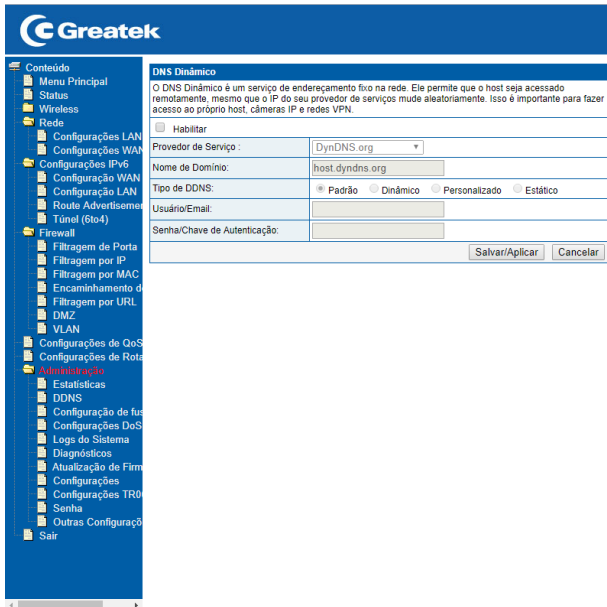
Atualizar



- **Atualizar:** Clique para atualizar as informações.

## DDNS

DNS dinâmico é um serviço de endereçamento fixo na rede. Ele permite que o host seja acessado remotamente, mesmo que o IP do seu provedor de serviços mude aleatoriamente. Isso é importante para fazer acesso ao próprio host, câmeras IP e redes VPN.



**DNS Dinâmico**

O DNS Dinâmico é um serviço de endereçamento fixo na rede. Ele permite que o host seja acessado remotamente, mesmo que o IP do seu provedor de serviços mude aleatoriamente. Isso é importante para fazer acesso ao próprio host, câmeras IP e redes VPN.

Habilitar

Provedor de Serviço: DynDNS.org

Nome de Domínio: host.dyndns.org

Tipo de DDNS:  Padrão  Dinâmico  Personalizado  Estático

Usuário/Email:

Senha/Chave de Autenticação:

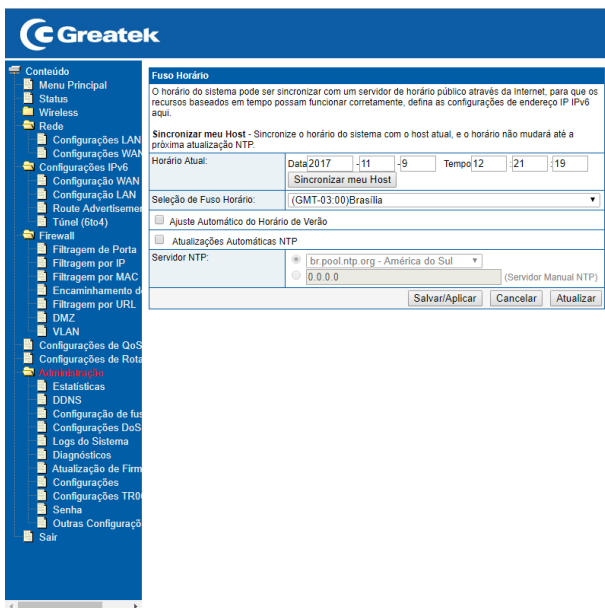
Salvar/Aplicar Cancelar

- **Habilitar:** Ativa/Desativa o recurso de DDNS.
- **Provedor de serviço:** Selecione o servidor DDNS de sua preferência.
- **Intervalo de atualização automática:** Determine o tempo de atualização.
- **Nome do domínio:** Insira o endereço de acesso cadastrado no site do provedor.
- **Usuário/Senha:** Insira o nome de usuário cadastrado no site do provedor.
- **Chave de autenticação:** Insira a senha cadastrada no site do provedor.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o equipamento.

## CONFIGURAÇÕES DE FUSO HORÁRIO

Utilize esta interface para ajustar a data e a hora do seu roteador. Estas informações são extremamente necessárias para o correto funcionamento das funções de programação e manutenção.

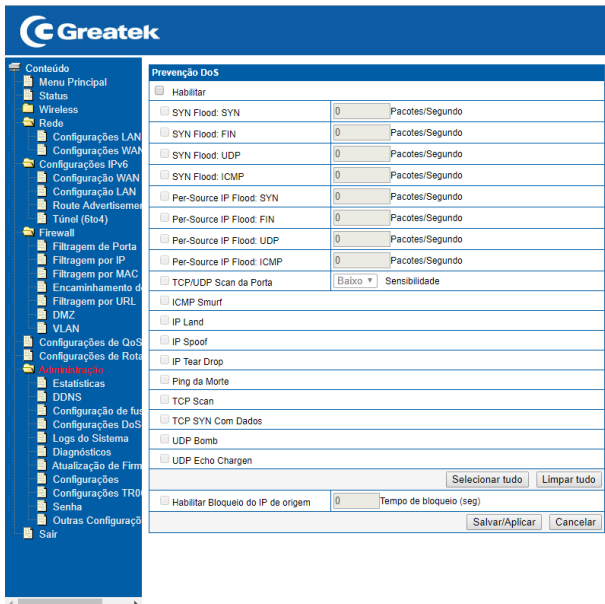


- **Horário Atual:** Insira a data e a hora atual. Há a possibilidade de copiar do computador utilizado.
- **Selecionar fuso horário:** Determine o fuso horário correto da sua localização.
- **Servidor NTP:** Determine o servidor SNTP caso deseje utilizar este serviço, ou insira o endereço de IP do servidor manualmente.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o equipamento.

## CONFIGURAÇÕES DoS

Utilize esta interface para detectar e prevenir seu roteador de possíveis ataques externos.



Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o equipamento.

## ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

Sempre que uma nova versão de *firmware*, compatível com seu roteador, estiver disponível no site da **Greatek**, será possível fazer a instalação através desta interface.

**Atualização de Firmware**

Atualizar o firmware para a versão mais recente pode melhorar o desempenho do dispositivo ou corrigir os erros de versão anterior.

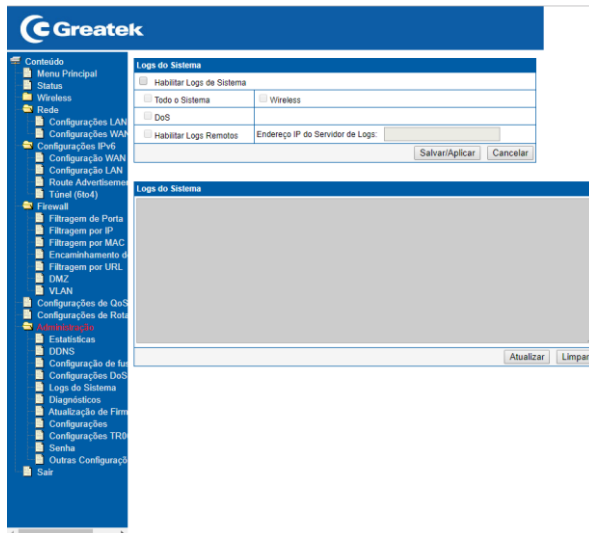
**ATENÇÃO:** Por favor, não desligue ou reinicie o dispositivo durante a atualização, caso contrário, o dispositivo pode ser danificado.

Modelo:	GWR300N
Versão de Firmware:	149.112.1.1733 (v3.4.6.7)
Data de Lançamento:	2017-11-09 11:42
Selecionar Arquivo de Firmware:	Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

- **Versão de firmware:** Exibe a versão do firmware instalado no seu roteador;
- **Selecione o arquivo de firmware:** Selecione o arquivo para atualizar o equipamento.

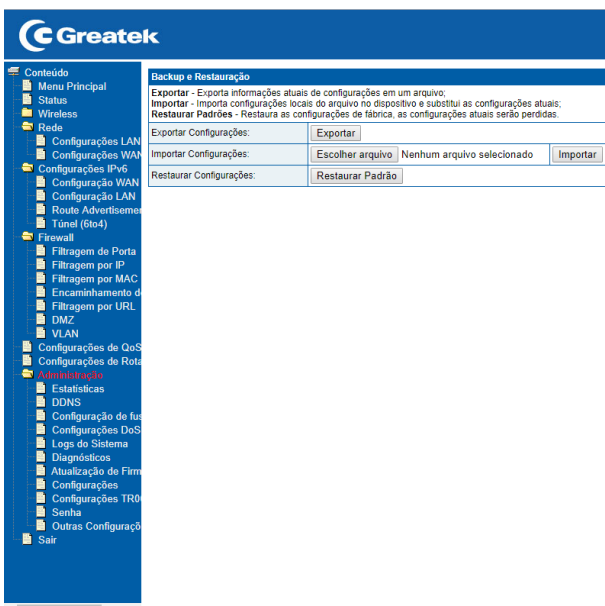
## LOGS DO SISTEMA

Nesta seção é possível alterar os dados padrões de login do seu roteador



## CONFIGURAÇÕES

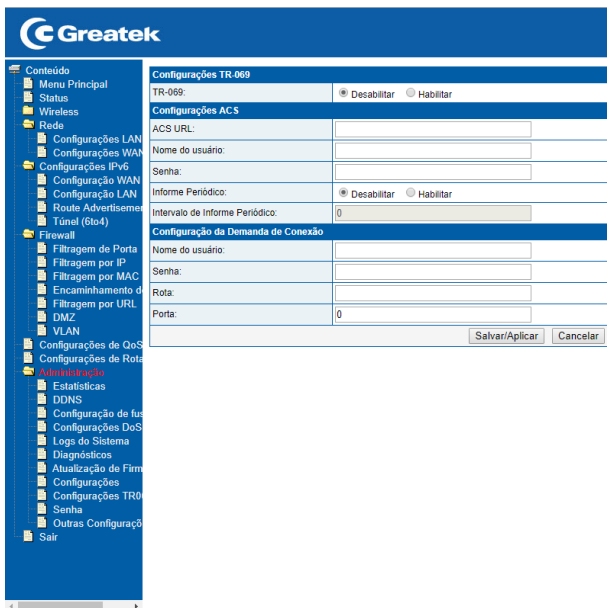
Para casos onde o usuário possui mais de um roteador instalado ou deseja replicar todas as configurações de um roteador em outro equipamento, é possível exportar as configurações e aplicá-las em um novo roteador.



- **Exportar configurações:** Clique em **Salvar** e selecione o local onde deseja salvar as configurações atuais do roteador.
- **Importar configuração:** Escolha o arquivo com as configurações que deseja aplicar no roteador e clique em **Importar**.
- **Restaurar configurações:** Caso necessário, utilize esta função para retornar o seu roteador para as configurações padrões de fábrica.

## CONFIGURAÇÕES TR-069

O TR-069 é o protocolo de gerenciamento voltado para a comunicação entre um roteador e um servidor de auto-configuração (Auto-Configuration Server - ACS). O protocolo TR-069 define um mecanismo que abrange configuração automática segura e também incorpora outras funções de gerenciamento em uma estrutura de rede comum.



Configurações TR-069	
TR-069:	<input checked="" type="radio"/> Desabilitar <input type="radio"/> Habilitar
Configurações ACS	
ACS URL:	<input type="text"/>
Nome do usuário:	<input type="text"/>
Senha:	<input type="text"/>
Informe Periódico:	<input checked="" type="radio"/> Desabilitar <input type="radio"/> Habilitar
Intervalo de Informe Periódico:	<input type="text" value="0"/>
Configuração da Demanda de Conexão	
Nome do usuário:	<input type="text"/>
Senha:	<input type="text"/>
Rota:	<input type="text"/>
Porta:	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Salvar/Aplicar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

## SENHA

Nesta seção é possível alterar os dados padrões de login do seu roteador.

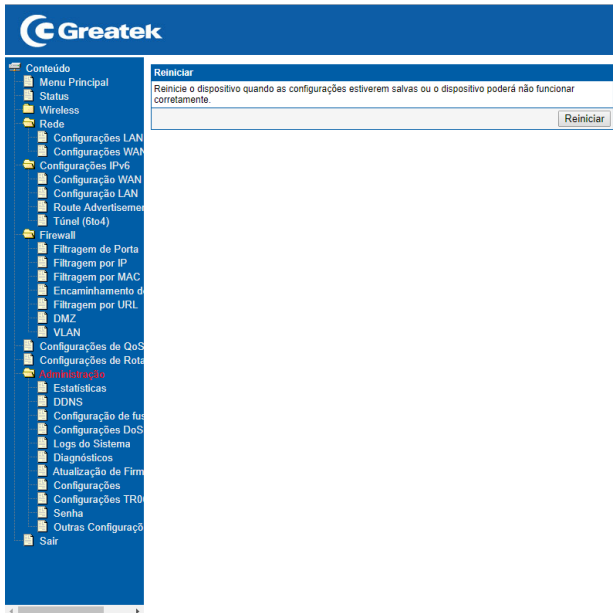


- **Usuário:** Determine o nome de usuário que deseja utilizar para acessar a interface de configuração do seu roteador.
- **Nova senha:** Insira uma senha para acesso.
- **Confirmar Senha:** Confirme a senha que deseja utilizar para acesso.

Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o equipamento.

## OUTRAS CONFIGURAÇÕES

Em casos de surtos ou mau funcionamento do roteador, é possível realizar a reinicialização do equipamento através da interface web.



## SAIR

Por questões de segurança, é aconselhável que o usuário realize o *logout* da interface de configuração sempre que finalizar as modificações.







**SUORTE TÉCNICO**

(12) 3932-2501 / 3932-2502

suporte@greatek.com.br

**Horário de Atendimento**

Segunda a Quinta: 8h às 18h

Sexta: 8h às 17h