

1500AX



Sumário

Especificações técnicas.....	4
Software.....	4
Requisitos ambientais.....	4
Conteúdo da embalagem.....	5
Layout.....	5
Ligando o roteador.....	5 e 6
Acessando a interface.....	6
1 Setup.....	7
1.1 Assistência de configuração.....	7
1.2 Fuso horário.....	7
1.3 Configuração interface LAN.....	8
1.4 Internet.....	8
1.5 Direcionamento de banda.....	9
2 WIFI.....	9
2.1 Configurações básicas(5G).....	9
2.2 Configurações básicas(2.4G).....	10
2.3 Busca de redes wi-fi (repetidor 2.4G OU 5G).....	10
2.4 MESH.....	11
3 Configurações avançadas.....	11
3.1 Status.....	11
3.2 WIFI avançado 5G.....	12
3.3 WIFI avançado 2.4G.....	13
3.4 WPS.....	14
3.5 DNS.....	14
3.6 CONFIGURAÇÕES TR-069.....	15
3.7 DoS.....	15
4 Firewall.....	15
4.1 Filtragem por porta.....	15 e 16
4.2 Filtragem de IP.....	16
4.3 Filtragem de MAC.....	17
4.4 Redirecionamento de portas.....	17
4.5 Filtro URL.....	18
4.6 DMZ.....	18 e 19
4.7 802.1Q VLAN.....	19
4.8 Configuração de rota.....	19 e 20
4.9 QoS – Quality of Service.....	20 e 21
5 Gerenciamento.....	21

5.1	Cientes.....	21
5.2	Múltiplo AP.....	21 e 22
5.3	Programação.....	22
5.4	Data/Hora.....	22 e 23
5.5	Diagnóstico.....	23
5.6	Senha.....	23 e 24
5.7	Config.....	24
5.8	Atualizar.....	24
5.9	Log.....	25
5.10	Logout.....	25
6	Guia rápido.....	26
6.1	Trocando IP da LAN.....	26
6.2	Repetidor.....	27
6.3	Configuração do MESH.....	28
6.4	Tipo de conexão.....	28
6.5	Configurando 1º peça.....	29
6.6	Configurando 2º peça.....	29 e 30
6.7	Enlace.....	31
6.8	Atualização de firmware.....	32

1 - Especificações Técnicas

HARDWARE

Padrões Wireless: 802.11b/g/n/ac

Interface

LAN: 3 x 10/100/100/1000M

WAN: 1 x 10/100/1000M

Fonte de Alimentação: 12V / 1.5A (bivolt automático)

Antenas: 4 antenas fixas de 5dBi

WIRELESS

Frequência: 2.4Ghz / 5.8GHz (múltipla)

Taxa de Dados: 2.4GHz: 300Mbps

5.8GHz: 867Mbps

Sensibilidade de Recepção:

11ac: -68dBm@10% PER

11n: -70dBm@10% PER

11g: -72dBm@10% PER

11b: -85dBm@8% PER

SOFTWARE

Modos de operação: Roteador, Access Point, Repetidor e Cliente

OUTROS

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Umidade de operação: 10% ~ 90%

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.

Conteúdo da embalagem

Após desembalar cuidadosamente, verifique o conteúdo listado abaixo:

Roteador GWR1500AX
Fonte de alimentação
Cabo de rede UTP

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

Layout

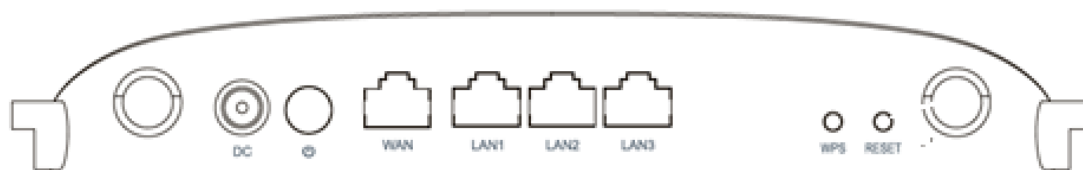
POWER: Indica que o roteador está funcionando normalmente.

WAN: Indica a conexão com a internet.

WPS: VERDE: Indica que a função está habilitada

VERMELHO: Indica que está sem internet

Wi-Fi (2.4G/5G): Indica em qual frequência o roteador está operando – 2.4GHz/5GHz.



DC: Entrada para fonte de alimentação do roteador.

WAN: Conector RJ45 para entrada de internet (modem).

LAN (1,2,3): Conector RJ45 para entrada de internet (rede local).

WPS: Segure por 3s para ativar a conexão via WPS.

RESET: Pressione por 15 segundos para restaurar as configurações de fábrica.

Ligando o roteador

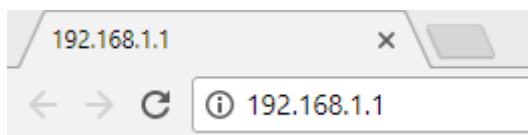
Antes de instalar o roteador GWR1500AX, certifique-se de que sua conexão de internet está funcionando corretamente. Se houver algum problema, contate seu provedor e, somente após isso, instale o roteador.

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

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

Acessando a interface

Para acessar a interface do roteador GWR1500AX, 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 ou super

Senha: admin ou super123

Após realizar a autenticação, o GWR1500AX apresentará inicialmente ao usuário a interface de Configuração e, dentro desta seção, estará disponível a interface de Assistente de Configuração.

1. SETUP

Após realizar a autenticação, o **GWR1500AX** apresentará inicialmente ao usuário a interface de **Setup** e dentro desta seção estará disponível a interface de **Conteúdo**.

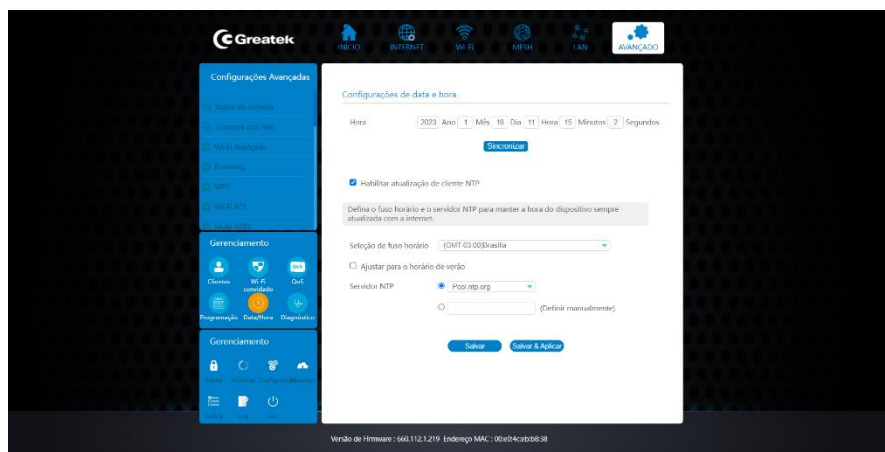
1.1 ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO

Nesta seção, o GWR1500AX fornecerá ao usuário um Assistente de Configuração, a fim de proporcionar uma configuração mais rápida do roteador. Clique em **Próximo**.



1.2 FUSO HORÁRIO

Nesta seção, é possível realizar a escolha desejada do horário do **GWR1500AX**, sendo um ponto importante para o correto funcionamento do roteador.



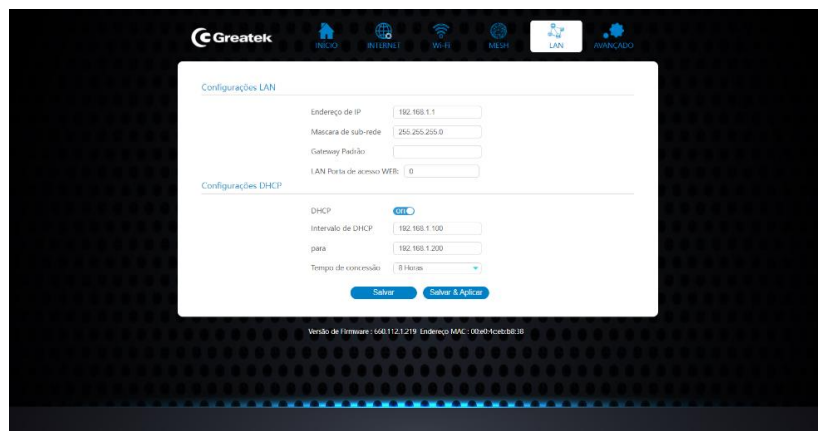
Seleção de Fuso Horário: Determine o fuso horário correto da sua localização.

Servidor NTP: Determine o servidor NTP caso deseje utilizar este serviço.

Após configurar o fuso horário do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

1.3 CONFIGURAÇÕES INTERFACE LAN

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



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*.

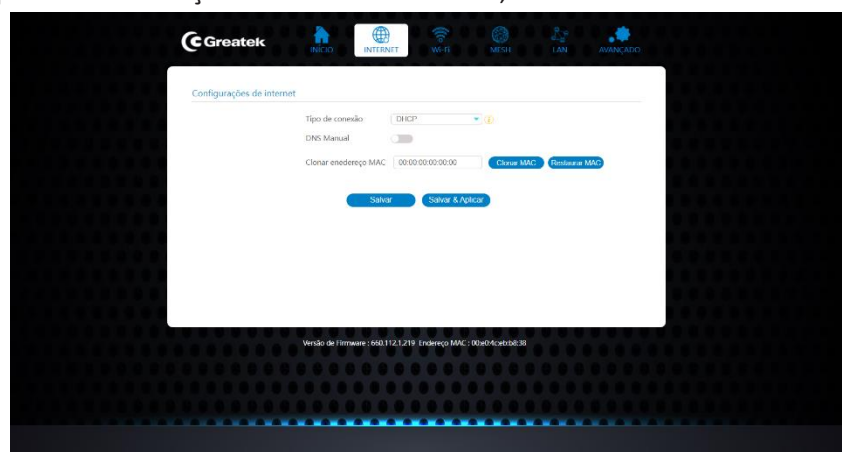
Gateway Padrão: IP padrão da rede

DHCP: O roteador receberá automaticamente um endereço de IP do MODEM.

Após configurar a rede local do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

1.4 INTERNET

Esta interface permite a alteração do modo de conexão com o provedor de internet, podendo optar entre obtenção de IP via Cliente DHCP, PPPoE e IP Fixo.



Tipo de Conexão: Selecione o tipo de conexão para a rede.

Cliente DHCP: O roteador receberá automaticamente um endereço de IP do modem manualmente, de acordo com as informações fornecidas pelo provedor de internet.

IP Estático: Será necessário preencher os campos de IP, máscara, gateway e DNS.

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.

Ponte (AP): Todas as portas são interligadas e passará o sinal do MODEM como um switch.

Repetidor (2.4G): Repetirá a rede do MODEM na banda 2.4G.

Repetidor (5G): Repetirá a rede do MODEM na banda 5G.

Após configurar o modo de conexão com o provedor de internet, clique em **Próximo** para avançar.

1.5 DIRECIONAMENTO DE BANDA WI-FI

Quando ativado, as redes 2.4GHz e 5GHz compartilharão o mesmo SSID, e seu aparelho selecionará automaticamente a melhor banda Wi-Fi, 5GHz próximo do equipamento e 2.4GHz quando estiver distante do roteador. Devido ao suporte de várias redes wireless, o direcionamento de banda por não funcionar como esperado.



Rolando a página estão as configurações da banda 5G.

Após configurar a banda wireless do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

2. WI-FI

2.1 CONFIGURAÇÕES BÁSICAS (5G)

Para aplicações básicas da rede wireless 5 GHz, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme necessidade.



Banda: Selecione qual a frequência da banda de operação do roteador.

SSID: Defina o nome para identificação da sua rede wireless.

Largura do canal: Selecione a largura espectral do canal escolhido.

Canal: Escolha o número que deseja utilizar para a transmissão do sinal wireless.

Senha: Escolha a senha desejada para a rede.

Sinal: Escolha o tipo de sinal para a banda.

Criptografia: Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar a senha de acesso do seu roteador. É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à rede.

2.2 CONFIGURAÇÃO BÁSICAS (2.4G)

Para aplicações básicas da rede wireless 2.4 GHz, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme necessidade.

2.4G Configurações Básicas

2.4G Sinal
100%

SSID: Greatek-8100C3-2.4G Ocultar SSID

Criptografia: WPA2 PSK ⓘ

Senha: ***** ⓘ

Canal: 6

Largura do canal: Automático

Sinal: Alto

Banda: Selecione qual a frequência da banda de operação do roteador.

Modo: Defina o modo de operação da sua rede wireless.

SSID: Defina o nome para identificação da sua rede wireless.

Largura do canal: Selecione a largura espectral do canal escolhido.

Canal: Escolha o número que deseja utilizar para a transmissão do sinal wireless.

Senha: Escolha a senha desejada para a rede.

Sinal: Escolha o tipo de sinal para a banda.

Criptografia: Escolha entre uma das criptografias disponíveis para aplicar a senha de acesso do seu roteador. É recomendada a utilização de uma senha de segurança para evitar acessos indesejados à sua rede.

2.3 BUSCAR REDES WI-FI (REPETIDOR 2.4G OU 5G)

Com a função **Site Survey**, é possível realizar a busca de todas as redes wireless disponíveis próximos ao roteador, podendo se conectar manualmente com o modo de operação **Repetidor (2.4 ou 5G)** habilitado.

2.4G Configurações do repetidor

Tipo de conexão: Repetidor(2.4G) ⓘ

Após habilitar o modo Repetidor a interface de gerenciamento será alterada para sp.greatek.com

SSID Repetidor: SSID-RPT1

Inserir manualmente os parâmetros do repetidor

Segurança/Criptografia: Nenhuma

Copiar as configurações de Wi-Fi da interface do repetidor

[Buscar redes Wi-Fi](#)

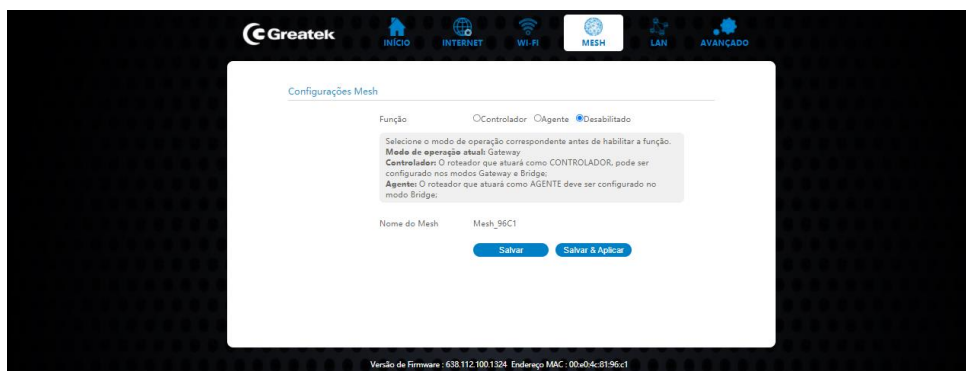
[Salvar](#) [Salvar & Aplicar](#)

SSID	BSSID	Canal	Segurança/Criptografia	Sinal	Sel.
NET VIRTUA 34_EXT	60:32:b1:d7:e1:69	11 (B+G+N)	WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
CLARO_2GFS3F04_Ext	00:a0:20:20:7c:d3	11 (B+G+N)	WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
NET VIRTUA 34	10:c2:5a:15:7e:20	11 (B+G+N)	WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
NELSON FREDERICO 2G	c8:5d:38:66:78:34	1 (B+G+N)	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
TONICAR FERA	e0:41:36:f9:bc:8e	9 (B+G+N)	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
CLARO_2GFS3F04	00:cb:51:f5:3f:09	11 (B+G+N)	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>

Versão de Firmware: (538.112.100.1204 Endereço MAC: 00:a0:04:01:96:c1)

2.4 MESH

Nesta aba é possível realizar a configuração da rede Mesh, onde se terá apenas uma rede, um roteador controlador e podendo utilizar até 3 agentes.



Controlador: Roteador que gerenciará o laço Mesh.

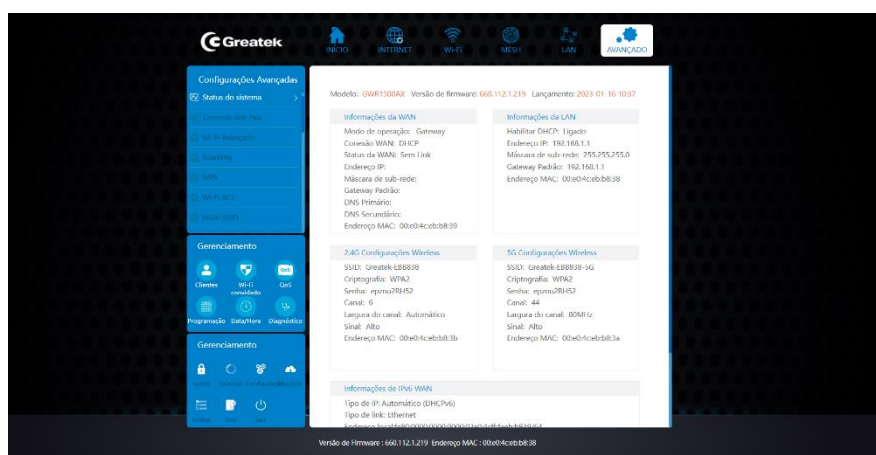
Agente: Roteador que será controlado no laço Mesh.

3. 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 para ambas as redes.

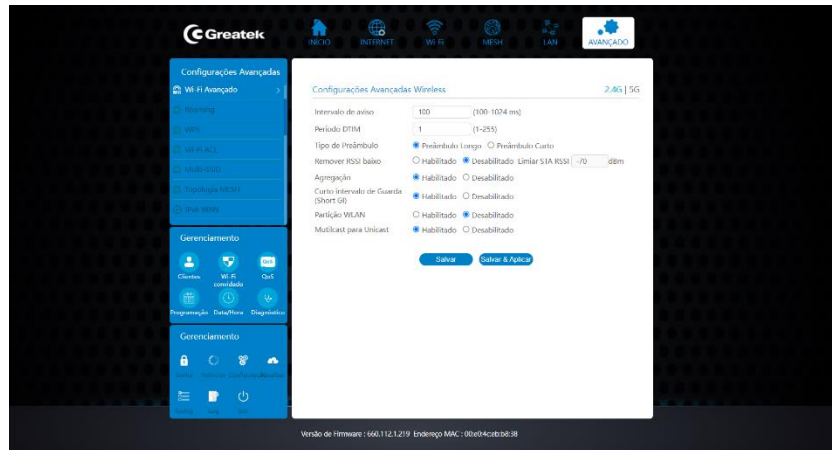
3.1 STATUS

Nesta interface estarão contidas todas as informações atuais a respeito do roteador.



Rolando a página se encontram as informações de IPv6 da WAN e LAN.

3.2 WI-FI AVANÇADO (5G): equipamento e habilite a função no outro dispositivo que deseja conectar-se à rede.



Limite de Fragmentação: Especifica o tamanho máximo de um pacote.

Limite de RTS: Determina o tamanho do pacote de transmissão, ajudando o fluxo de tráfego.

Intervalo de aviso: 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.

Remove Low RSSI: Determina qual a faixa de potência de sinal um dispositivo precisa estar para ser “derrubado” da rede.

Proteção: Desabilitado por padrão.

Agregação: 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.

Partição WLAN: Divide a WLAN.

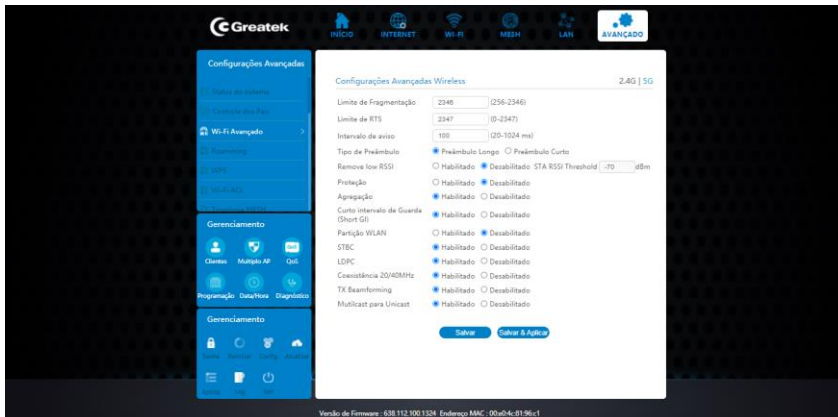
STBC: Permite que um transmissor envie diversas cópias de Streams de dados usando uma variedade de antenas.

LDPC: Código para correção de erros de comunicação de dados.

TX Beamforming: Centraliza o sinal individualmente para dispositivos conectados.

MU-MIMO: Transmissão de dados simultâneos a vários dispositivos com eficiência.

3.3 WI-FI AVANÇADO (2.4G)



Limite de Fragmentação: Define o tamanho máximo de pacotes que podem ser enviados.

Limite de RTS: Permissão para que Laptops e Smartphones enviem o próximo pacote dados, quanto menor o limite, mais estável a rede WI-FI.

Intervalo de aviso: 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.

Tipo de Pré-âmbulo: Define o comprimento do campo de sincronização num pacote 802.11.

Remove Low RSSI: Determine qual a faixa de potência de sinal um dispositivo precisa estar para ser derrubado da rede.

Proteção: desabilitado por padrão.

Agregação: 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.

Partição WLAN: Divide a WLAN.

STBC: Permite que um transmissor envie diversas cópias de Streams de dados usando uma variedade de antenas.

LDPC: Código para correção de erros de comunicação de dados.

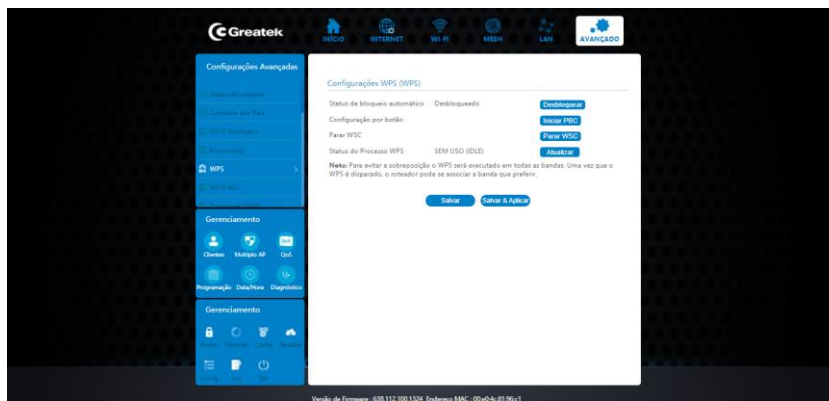
Coexistência 20/40MHz: Permite usar simultaneamente as larguras de bandas.

TX Beamforming: Centraliza o sinal individualmente para dispositivos conectados.

MU-MIMO: Transmissão de dados simultâneos a vários dispositivos com eficiência. Após realizar as configurações avançadas do roteador, clique em **Salvar & Aplicar** e aguarde a reinicialização do **GWR1500AX**.

3.4 WPS

O **GWR1500AX** possui a opção de conexão via WPS com outros dispositivos.

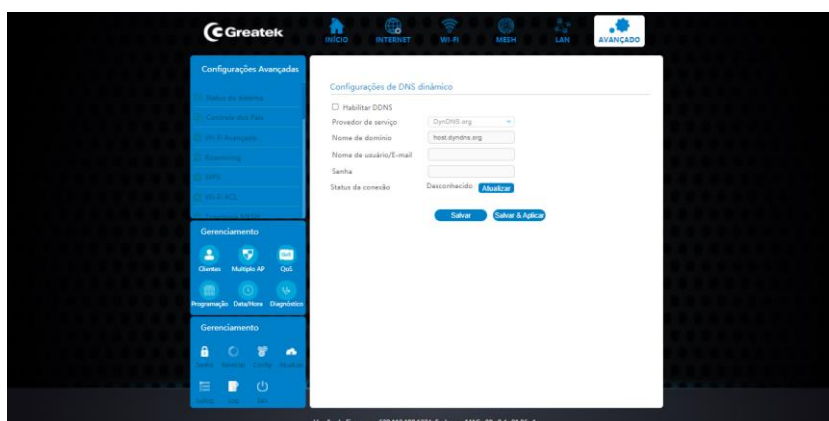


Habilite a função de WPS do **GWR1500AX**. Em seguida selecione a função Iniciar PBC e clique em **Salvar & Aplicar** para que o seu roteador esteja apto para conexões via WPS.

No momento da utilização, pressione o botão físico presente na parte traseira do

3.5 DNS

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 DDNS: Ativa/Desativa o recurso de DDNS.

Provedor de serviço: Selecione o servidor DDNS de sua preferência.

Nome do domínio: Insira o endereço de acesso cadastrado no site do provedor.

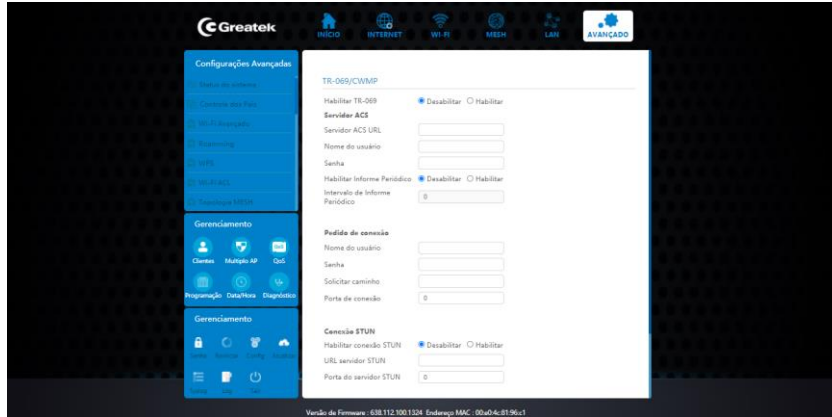
Nome de usuário/E-mail: Insira o nome de usuário cadastrado no site do provedor.

Senha da conexão: Insira a senha cadastrada no site do provedor.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1500AX será reiniciado.

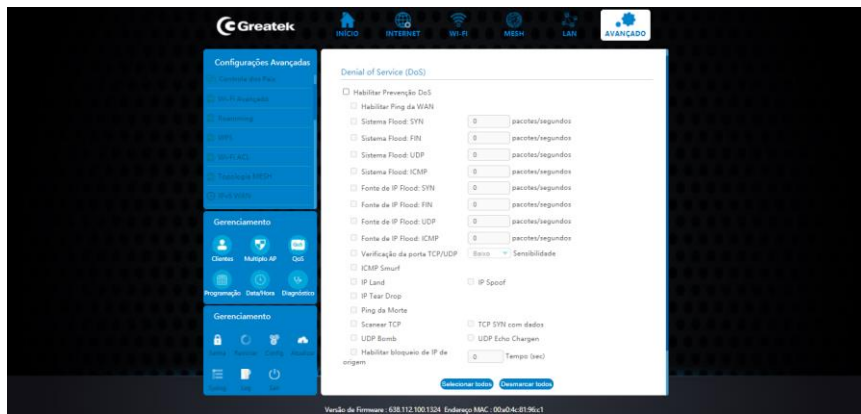
3.6 CONFIGURAÇÕES TR-069

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.



3.7 DoS

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

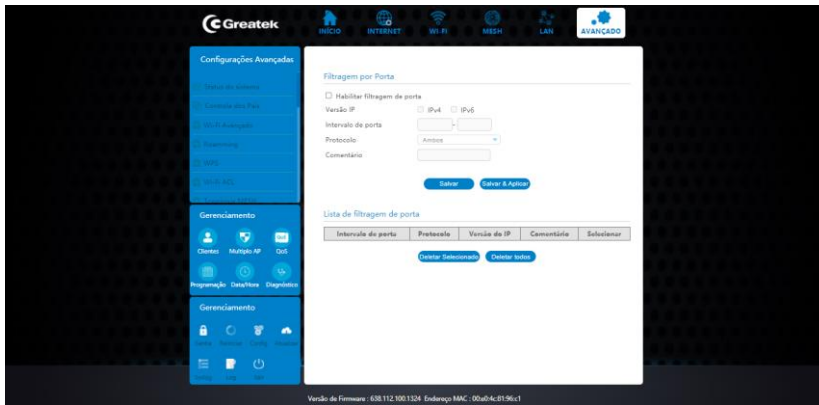


Após finalizar o registro das informações, clique em **Aplicar modificações**.

4. FIREWALL

4.1 FILTRAGEM POR PORTA

Com o **GWR1500AX** 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.



Habilitar filtro de porta: Ativa/Desativa o filtro.

Versão IP: Selecione para casos de controle via IPv4 ou IPv6.

Intervalo de Porta: Determine a porta que deseja restringir o acesso.

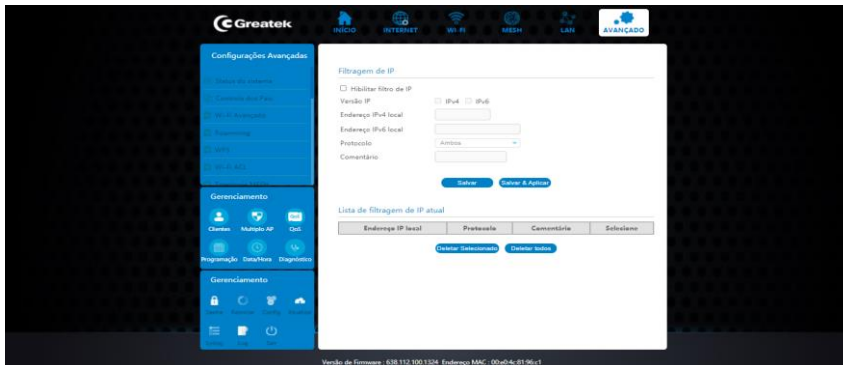
Protocolo: Escolha um protocolo de controle.

Comentário: Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

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

4.2 FILTRAGEM DE IP

Com o **GWR1500AX** 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.



Habilitar filtragem de IP: Ativa/Desativa o filtro.

Versão IP: Selecione para casos de controle via IPv4 ou IPv6.

Endereço IPv4 local: Determine o endereço de IPv4 para aplicação do filtro.

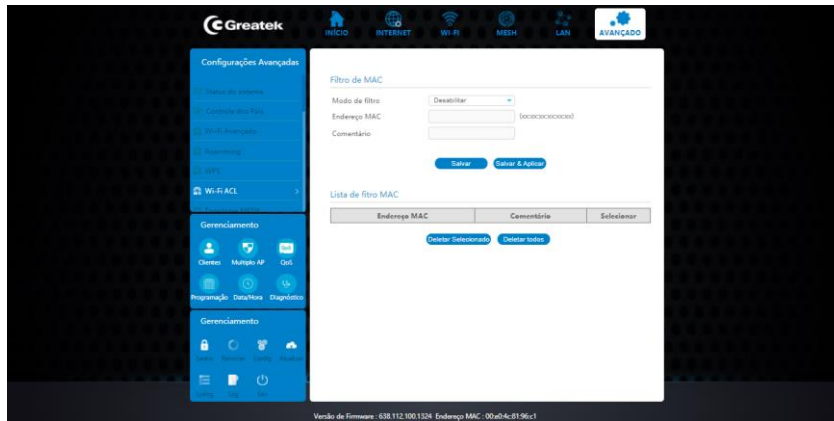
Endereço IPv6 local: Determine o endereço de IPv6 para aplicação do filtro.

Comentário: Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado.

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

4.3 FILTRAGEM DE MAC

Com o **GWR1500AX** 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.



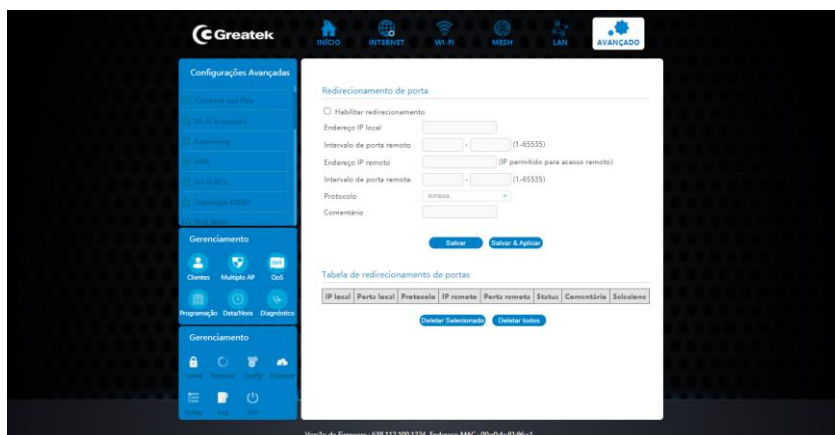
Modo de filtro: Ativa/Desativa o tipo de controle de acesso por MAC.

Endereço MAC: Defina o endereço MAC que deseja controlar.

Comentário: Utilize este campo para identificar o endereço de MAC adicionado.

4.4 REDIRECIONAMENTO DE PORTAS

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 redirecionamento: Ativa/Desativa o redirecionamento de portas.

Endereço IP local: Insira o endereço de IP local para o qual deseja redirecionar.

Intervalo de porta remota: Determine a porta que deseja.

Endereço IP remoto: Insira o endereço IP remoto para o qual deseja redirecionar.

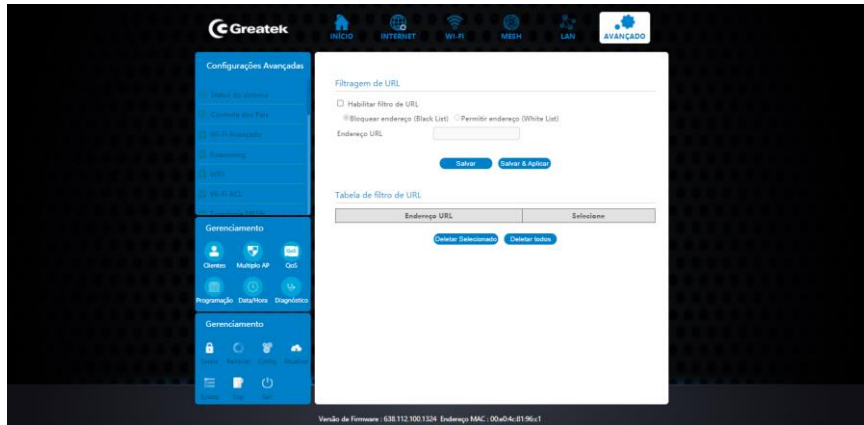
Intervalo de porta remota: Determine a porta que deseja.

Protocolo: Selecione o protocolo.

Comentário: Utilize este campo para identificar o endereço de IP adicionado. Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador.

4.5 FILTRO DE URL

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



Habilitar Filtro de URL: Ativa/Desativa o filtro de URL.

Bloquear endereço (Black List): É restringido o acesso somente do endereço colocado.

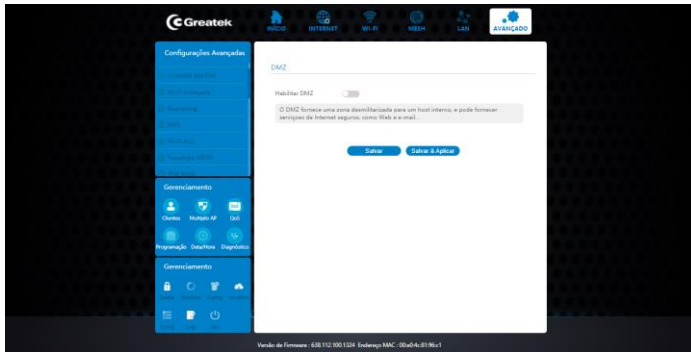
Permitir endereço (White List): É permitido o acesso somente do endereço colocado.

Endereço 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.

4.6 DMZ

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.



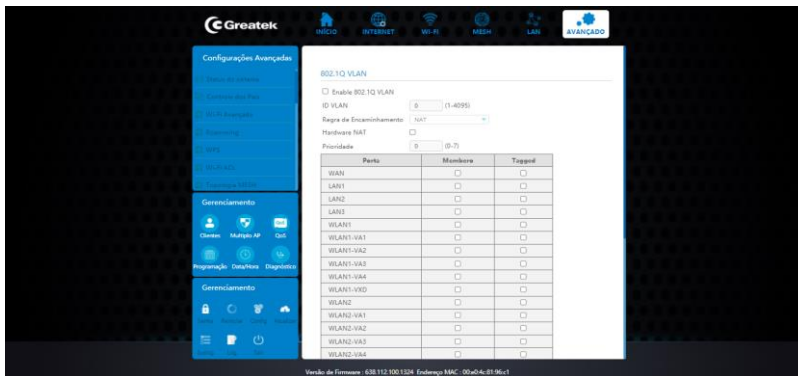
Habilitar DMZ: Ativa/Desativa a função.

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.

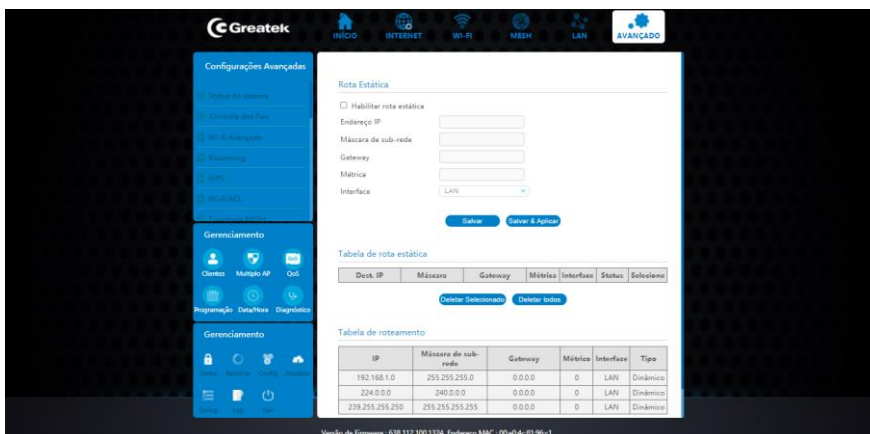
4.7 802.1Q VLAN

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.



4.8 CONFIGURAÇÃO 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.



Habilitar rota estática: Ativa/Desativa a rota estática.

Endereço IP: 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.

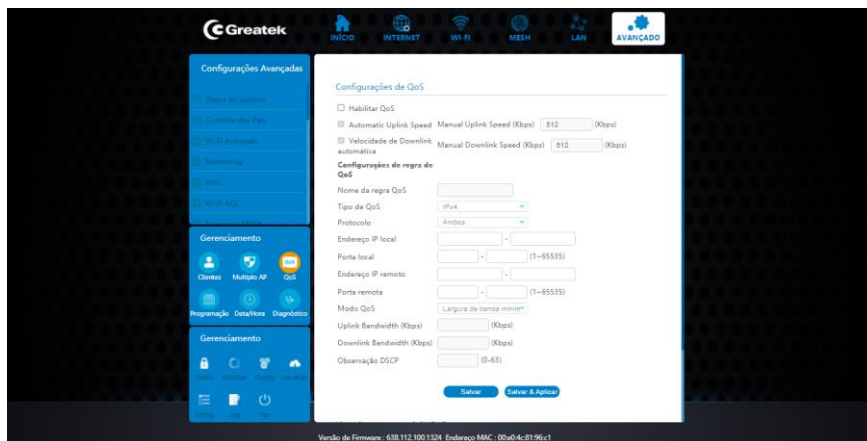
Métrica: Medida de preferência por uma rota.

Interface: Escolha uma interface.

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

4.9 QoS – Quality of Service

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.



Abaixo se encontra a lista de regras do atual QoS.

Habilitar QoS: Ativa/Desativa o controle de banda.

Velocidade Uplink manual (Kbps): Velocidade de upload da sua conexão.

Velocidade Downlink manual (Kbps): Velocidade de download da sua conexão.

Nome de regra QoS: Determine um nome para a regra.

Tipo de QoS: Determina o tipo de endereço que deseja utilizar para controlar.

Protocolo: Selecione o tipo de protocolo.

Endereço IP Local: Determine o endereço de IPv4 ou sequência de endereços locais nos quais devem ser aplicadas as regras.

Porta Local: Determine o intervalo de porta local que deseja aplicar as regras.

Endereço IP Remoto: Determine o endereço de IPv4 ou sequência de endereços remotos nos quais devem ser aplicadas as regras.

Modo Qos: 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.

Largura de Banda de Downlink (Kbps): Determine a velocidade de download.

Observação DSCP: Determine os valores QoS para priorização do tráfego

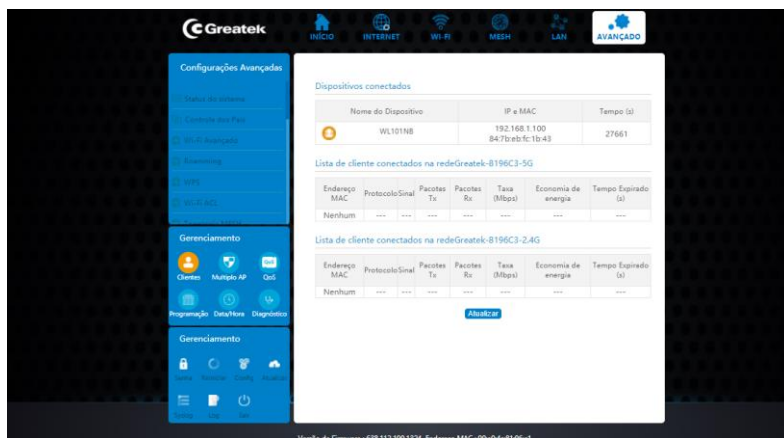
Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador

5. GERENCIAMENTO

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.

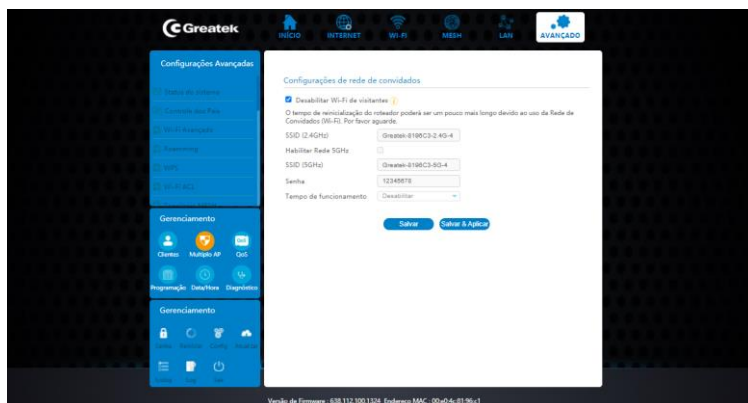
5.1 CLIENTES

Nesta aba estarão as informações dos dispositivos conectados.



5.2 MÚLTIPLO AP

Nesta aba é possível criar uma rede visitante para cada banda (2.4G e 5G).



Desabilitar WI-FI de visitantes: Habiliar ou desabilitar o WI-FI para visitantes.

SSID (2.4GHz): Escolha um nome para a rede visitante.

Habilitar Rede 5GHz: habilitar ou desabilitar o WI-FI de visitante na rede 5GHz.

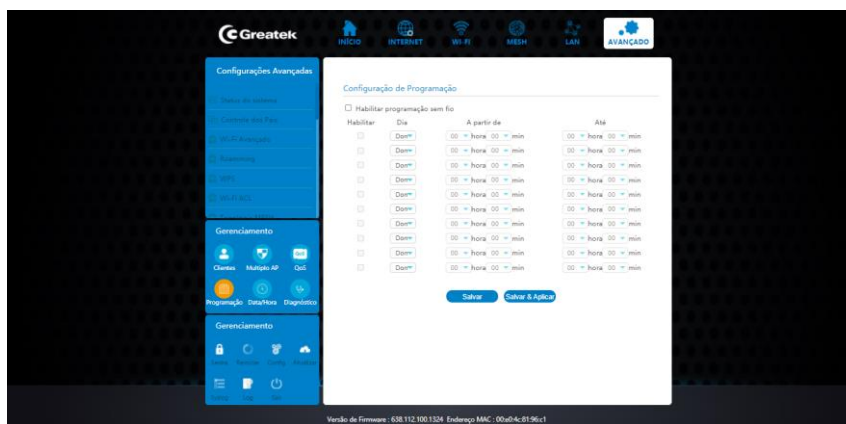
SSID (5GHz): Escolha um nome para a rede visitante.

Senha: Escolha um nome para ambas as redes.

Tempo de funcionamento: Tempo de uso do WI-FI visitante.

5.3 PROGRAMAÇÃO

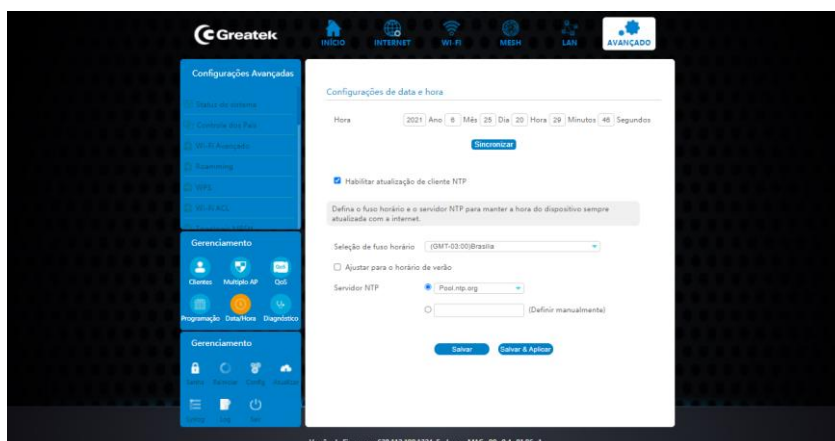
Com o **GWR1500AX** é possível determinar os horários de funcionamento do sinal wireless para cada dia da semana.



Habilite a função de programação do **GWR1500AX**. 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.

5.4 DATA/HORA

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.

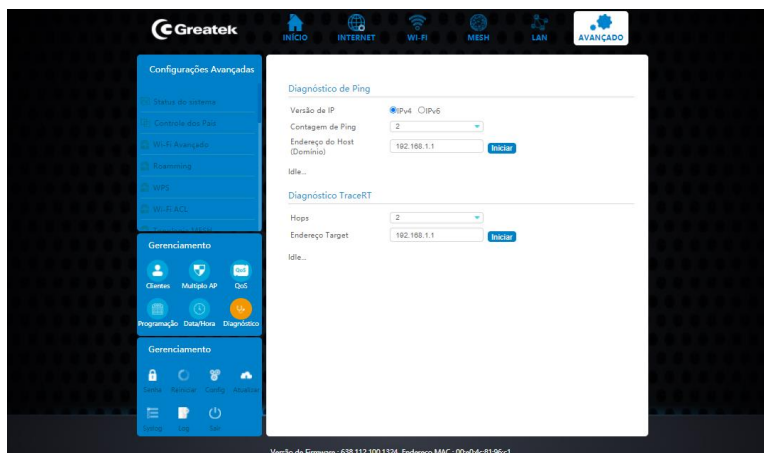


- Hora:** Insira a data e a hora atual. Há a possibilidade de copiar do computador utilizado.
- Seleção de fuso horário:** Determine o fuso horário correto da sua localização.
- Servidor NTP:** Determine o servidor SNTP caso deseje utilizar este serviço, ou insira o endereço de IP do servidor manualmente.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1500AX será reiniciado.

5.5 DIAGNÓSTICO

Nesta aba é possível realizar um diagnóstico da performance da rede



Versão de IP: Selecione a versão do IP.

Contagem de Ping: Selecione o número de contagens do teste de Ping.

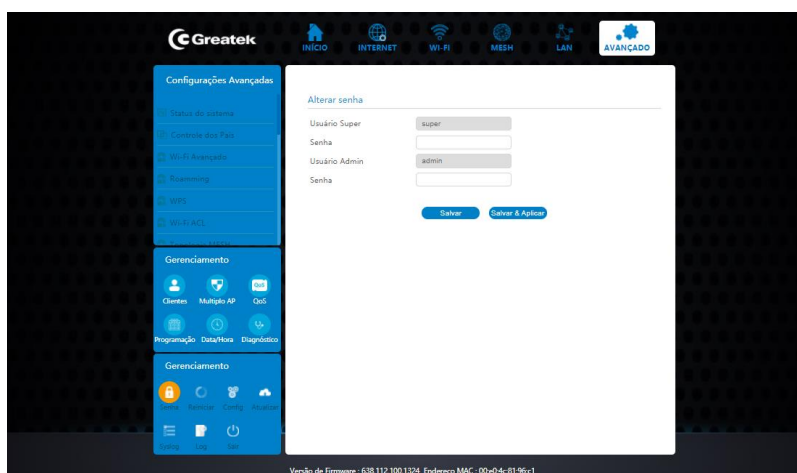
Endereço do Host: Endereço IP do aparelho.

Hops: Selecione o número de contagens do diagnóstico TraceRT.

Endereço Target: Endereço de IP do aparelho.

5.6 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.

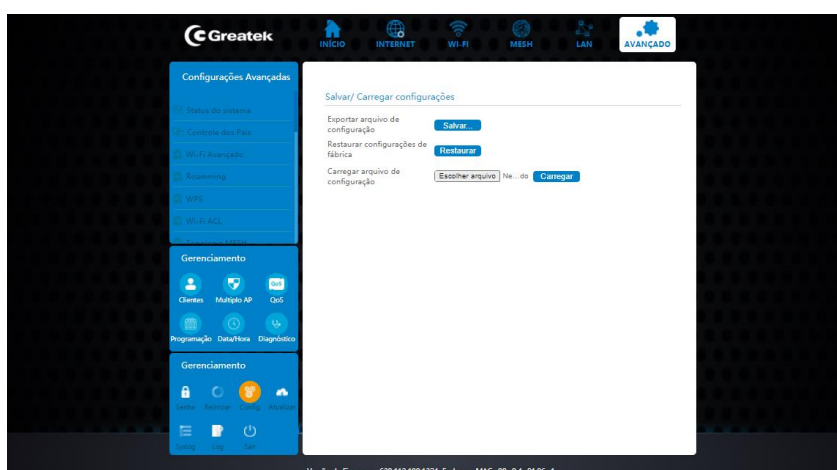
Nova senha: Insira uma senha para acesso.

Confirmar Senha: Confirme a senha que deseja utilizar para acesso.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1500AX será reiniciado.

5.7 CONFIG

Nesta seção é possível alterar, salvar e resetar as configurações do roteador.



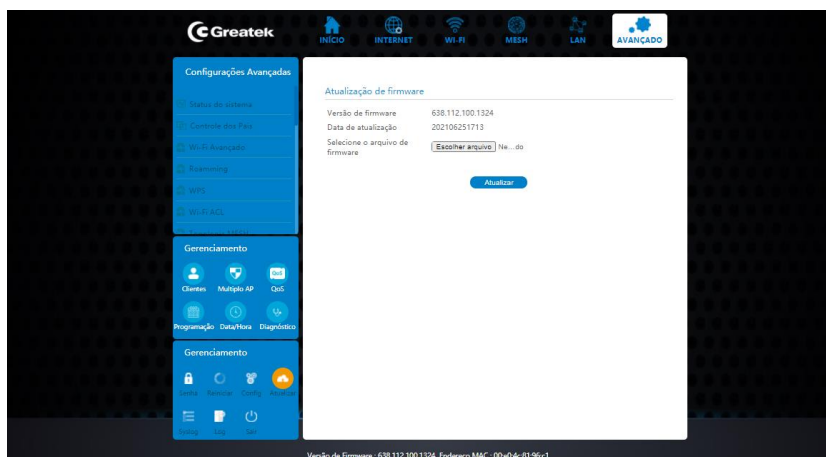
Exportar arquivo de configuração: Clique em **Salvar** e selecione o local onde deseja salvar as configurações atuais do roteador.

Restaurar configurações de fábrica: Caso necessário, utilize esta função para retornar o seu roteador para as configurações padrões de fábrica.

Carregar arquivo de configuração: Escolha o arquivo com as configurações que deseja aplicar no roteador.

5.8 ATUALIZAR

Nesta seção é possível atualizar a versão do firmware do roteador.



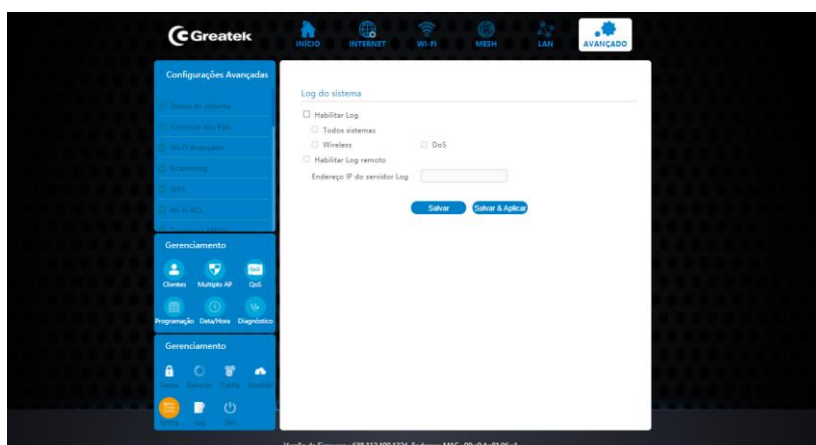
Versão de firmware: Exibe a versão do firmware instalado no seu roteador.

Selecione o arquivo de firmware: Selecione o arquivo para atualizar o equipamento.

Após selecionar o arquivo desejado, clique em **ATUALIZAR** para iniciar a atualização.

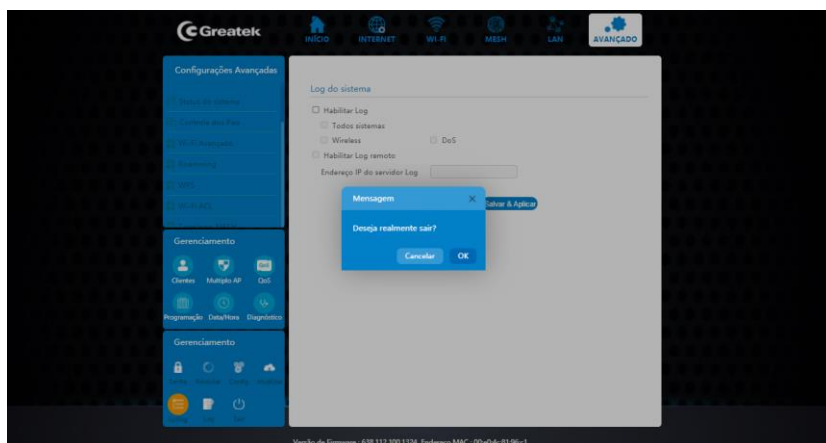
5.9 LOG

Esta aba permite visualizar as informações atuais dos registros do sistema.



5.10 LOGOUT

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



6. Guia rápido

6.1 Trocando IP da LAN

1. Conecte o computador na porta LAN do roteador

Navegadores mais utilizados.



2. Acesse o CMD do computador e verifique o IP do roteador



- Digite “ipconfig”, o IP aparece em “GATEWAY PADRÃO”.
OBS: Os padrões normalmente são: **192.168.1.1** ou **192.168.0.1**, porém variam dependendo da configuração do Provedor da internet.

```
C:\Users\douglas.junior > ipconfig
Configuração de IP do Windows

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 19:
    Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 20:
    Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

Adaptador Ethernet Ethernet 1:
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::19ad:c769:f4c4:dad%4
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.0.24
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 192.168.0.254

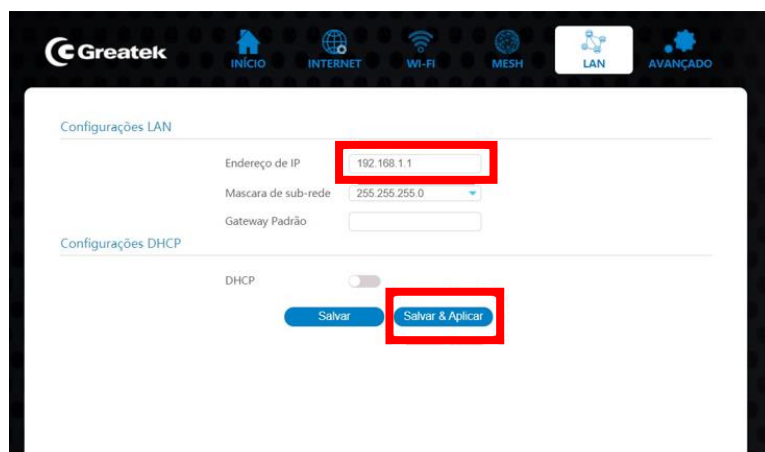
Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi 2:
```

3. Abra o navegador e digite o IP, então realize o login:
Usuário: super
Senha: super123



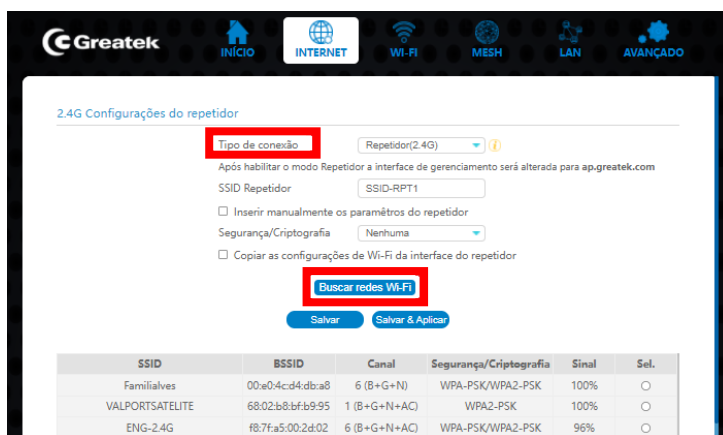


- Na interface na aba “LAN” altere o IP e clique em SALVAR e APLICAR.

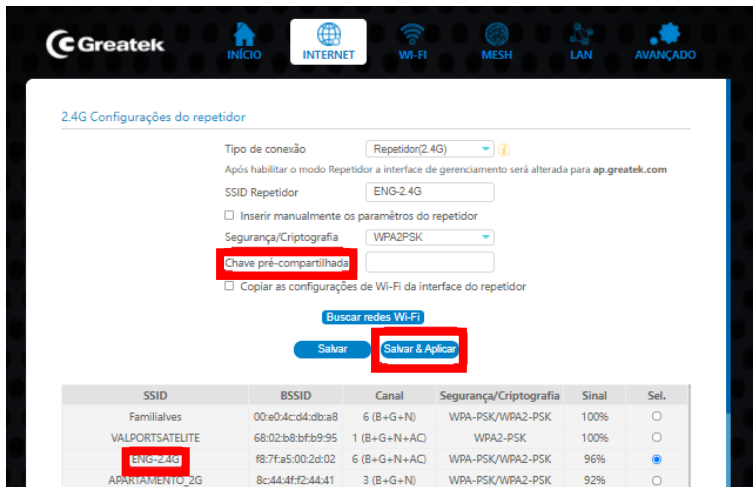


6.2 Repetidor

- Na tela inicial, clique em “INTERNET” > “TIPO DE CONEXÃO” > Selecione qual banda irá repetir. Depois clique em “BUSCAR REDES WI-FI”, uma lista de redes WIFI será exibida:



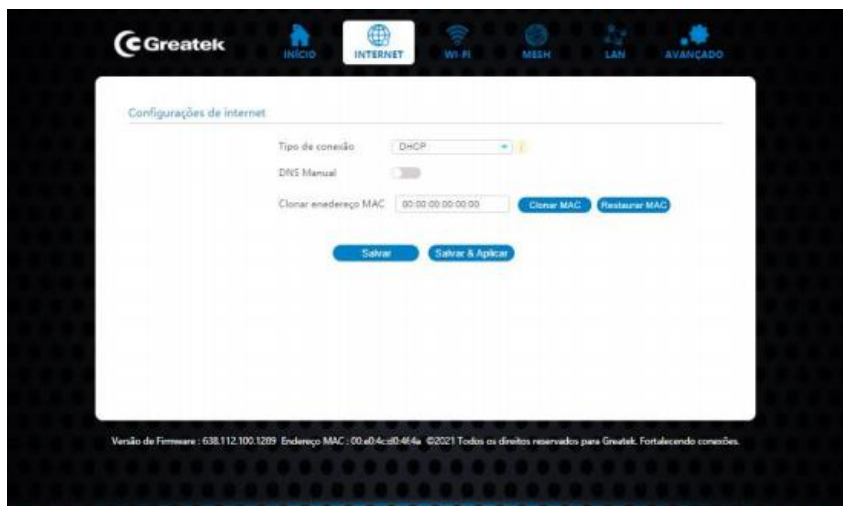
2. Selecciona a rede PRINCIPAL que deseja repetir, insira a mesma senha e clique em “SALVAR e APLICAR”:



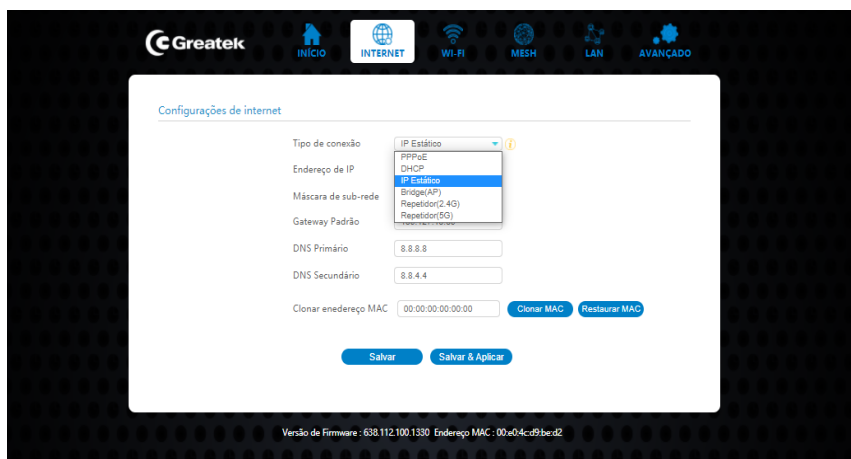
6.3 Configuração Mesh

1. Tipo de conexão

- 1.1 Para iniciar a configuração clique em “INTERNET”.

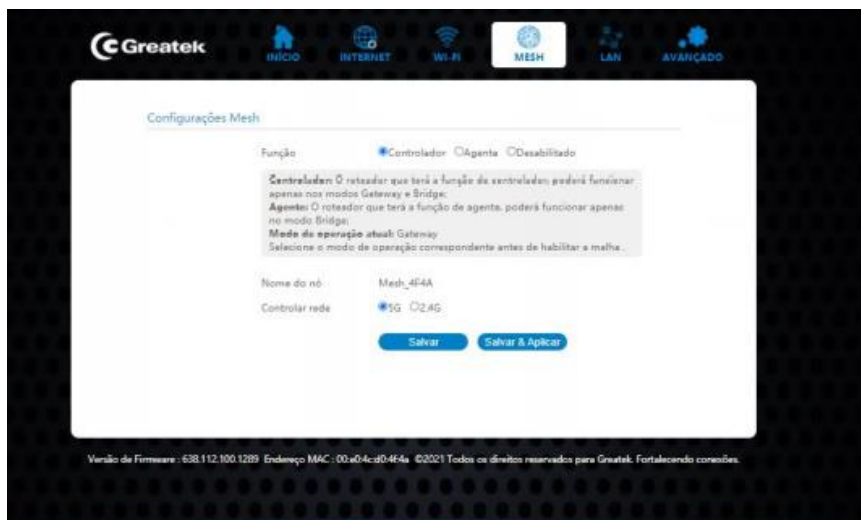


- 1.2 Selecione o Tipo de conexão de seu Provedor, em “TIPO DE CONEXÃO”

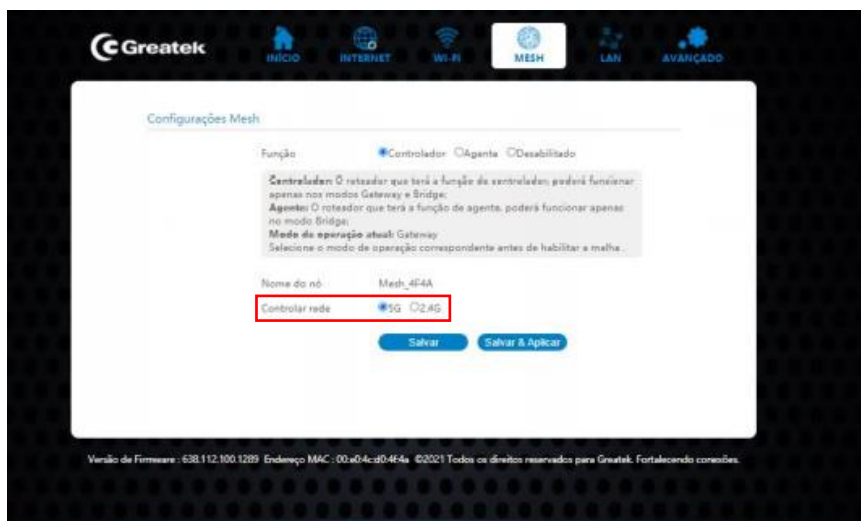


2. Configuração 1º Peça

2.1 Após a contagem a 1º peça será configurada como **CONTROLADOR**, para a alteração clique em “MESH”.

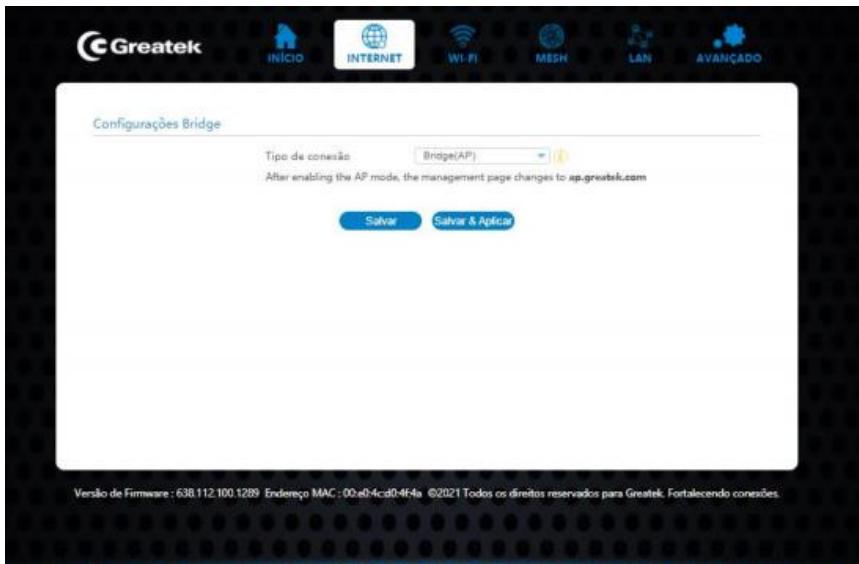


2.2 Selecione a frequência de operação em “CONTROLAR REDE”.

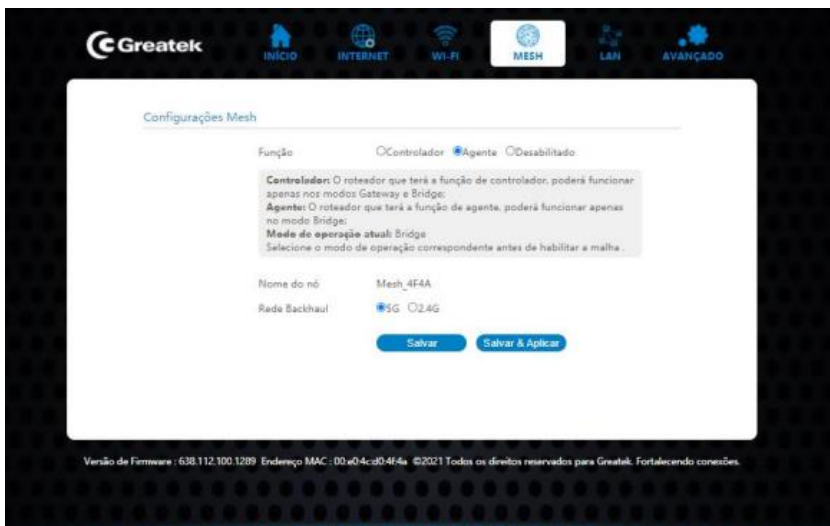


3. Configuração 2º Peça

3.1 Na interface do 2º roteador vá em “INTERNET”, essa será o **AGENTE**, então selecione “BRIDGE (AP)”



3.2 A 2ª peça deve ser configurada como **AGENTE**, para a alteração clique em “MESH”.



OBS: Coloque a mesma frequência selecionada na peça **CONTROLADORA**.

4. Enlace

1. Deixar ambas as peças ligadas na alimentação.
2. Pegar o cabo de rede.
3. Conectar primeiro uma ponta do cabo na LAN do agente, e a outra ponta na LAN do controlador.



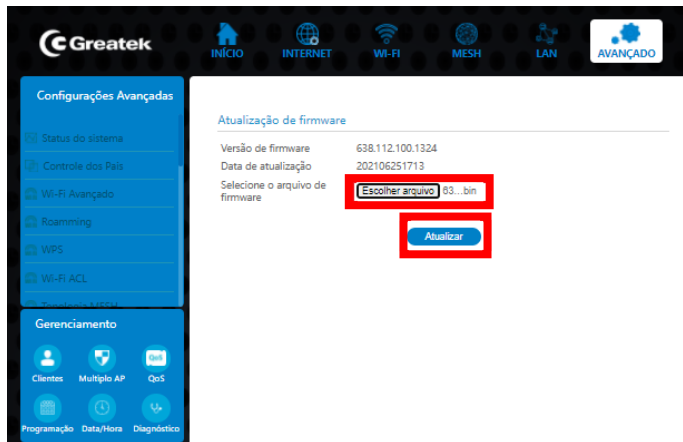
4.1 Os Leds do **AGENTE** acenderão ordenadamente até ficarem todos acessos.

Retire o cabo das peças e instale-as nos pontos estratégicos desejados para a comunicação



6.4 Atualizar o Firmware

1. Vá em “AVANÇADO” > “ATUALIZAR”, clique em “ESCOLHER ARQUIVO” e selecione o arquivo no formato “.BIN” e clique em “ATUALIZAR”



Aguarde a contagem:



2. Após a contagem Vá na mesma tela, clique em “CONFIG”, selecione o arquivo de formato .dat e clique em “CARREGAR”



Aguarde a contagem:



SUORTE TÉCNICO

(12) 3932-2501 / 3932-2502

WhatsApp: (12) 99100-6131

suporte@greatek.com.br

Horário de Atendimento

Segunda a Quinta: 8h às 18h

Sexta: 8h às 17h