

1200AC



Sumario

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

5. Gerenciamento.....	20
5.1 Cliente.....	20
5.2 Múltiplo AP.....	21
5.3 Programação.....	21
5.4 Data/Hora.....	21 e 22
5.5 Diagnóstico.....	22
5.6 Senha.....	23
5.7 Config.....	23
5.8 Atualizar.....	24
5.9 LOG.....	24
5.10 Logout.....	24
6. Guia rápido.....	25
6.1 Trocando IP da LAN.....	25 e 26
6.2 Repetidor.....	26 e 27
6.3 Configuração mesh.....	27
6.3.1 Tipo de conexão.....	27
6.3.2 Configuração primeira peça.....	28
6.3.3 Configuração segunda peça.....	29
6.4 Enlace.....	30
6.5 Atualização de firmware.....	30 e 31

Especificações Técnicas

HARDWARE

Padrões Wireless: 802.11b/g/n/ac

Interface

LAN: 3 x 10/100/1000M

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, Acess 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 GWR1200AC

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

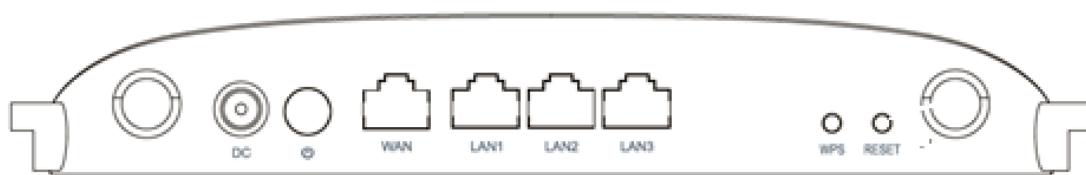
POWER: Indica que o roteador está funcionando normalmente.

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.

LAN (1,2,3): Indica que há um cabo UTP conectado em uma de suas portas LAN.



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 GWR1200AC, 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:

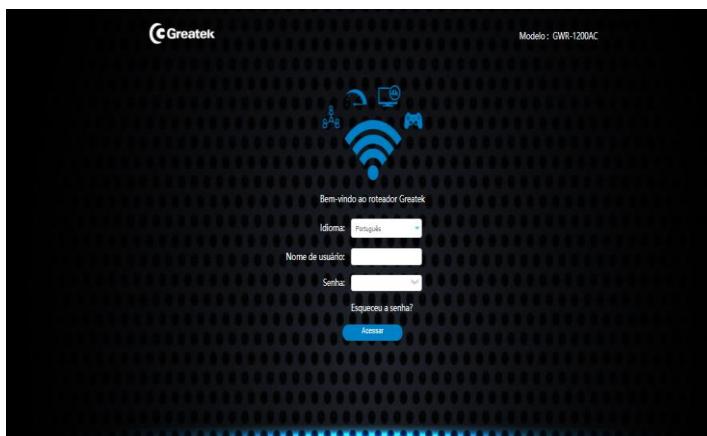
1. Conecte a porta LAN do modem ADSL à porta WAN do roteador usando um cabo de rede UTP.
2. Conecte seu computador em qualquer uma das portas LAN do roteador, utilizando um cabo de rede UTP.
3. Conecte a fonte de alimentação no roteador e em uma tomada próxima ao equipamento.

Acessando a interface

Para acessar a interface do roteador GWR1200AC, 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: super

Senha: super123

Após realizar a autenticação, o **GWR1200AC** 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 **GWR1200AC** apresentará inicialmente ao usuário a interface de **Setup** e dentro desta seção estará disponível a interface de **Conteúdo**.

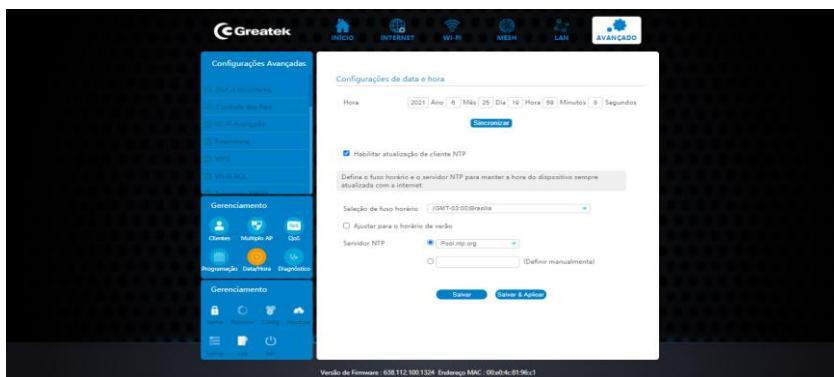
1.1 ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO

Nesta seção, o **GWR1200AC** 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 **GWR1200AC**, sendo um ponto importante para o correto funcionamento do roteador.



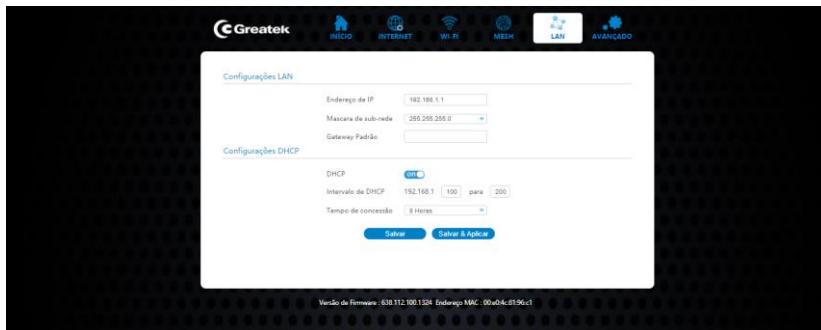
Seleção de Fuso Horário: Determine o fuso horário correto da sua localização.

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*.

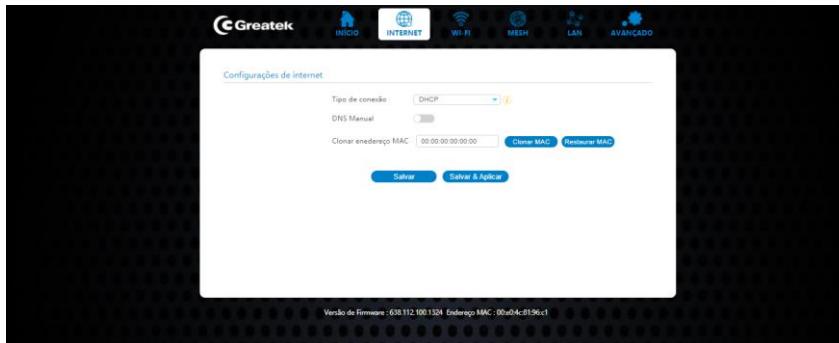
Gateway Padrão: IP padrão da rede

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 Fijo.



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.

Bridge (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 compartilharam o mesmo SSID, e seu aparelho selecionara 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.



Configuração	Valor
SSID	Greatek-8198C3-5G
Criptografia	WPA2 PSK
Senha	Redacted
Canal	157
Largura do canal	80MHz
Sinal	Alto

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

Requisitos da Senha: A palavra chave deve ter no mínimo 8 e no máximo 30 caracteres. Deve conter letras, símbolos e números com continuidade inferior a 5.

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.

2.2 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



SSID	Greatek-8198C3-2.4G	<input type="checkbox"/> 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

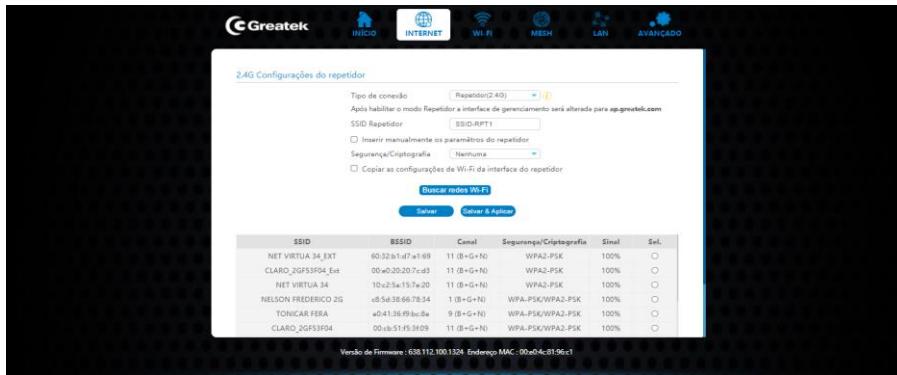
Requisitos da Senha: A palavra chave deve ter no mínimo 8 e no máximo 30 caracteres. Deve conter letras, símbolos e números com continuidade inferior a 5.

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 próximas 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 ap.createk.com

SSID Repetidor: **SSID:RPT1**

Inserir manualmente os parâmetros do repetidor

Segurança/Criptografia: **Nenhuma**

Copiar as configurações do Wi-Fi da interface do repetidor

Buscar redes Wi-Fi

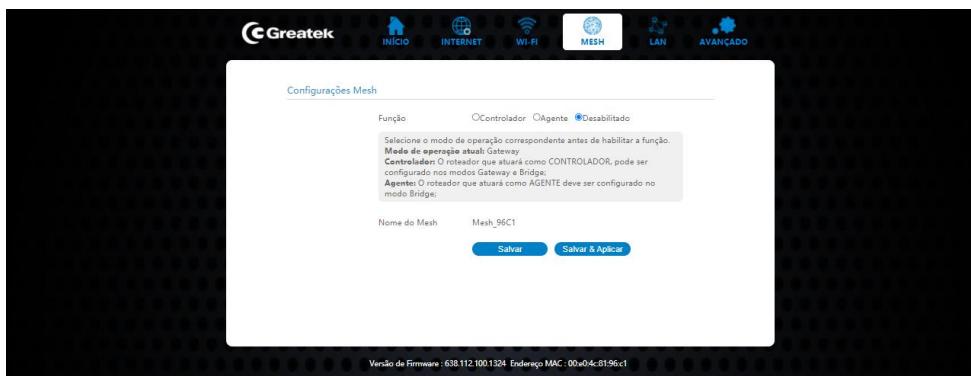
Salvar **Cancelar & Aplicar**

SSID	BSSID	Canal	Segurança/Criptografia	Sinal	SEL
NET VIRTUA 34	60:32:1c:1d:w1:69	11 (B+G+N)	WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
CLARO_2GF53F04_Eet	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:38:65:78:34	3 (B+G+N)	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
TONCAR FERA	a0:41:36:fb:bc:8e	3 (B+G+N)	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>
CLARO_2GF53F04	00:cb:51:1f:3f:09	11 (B+G+N)	WPA-PSK/WPA2-PSK	100%	<input type="radio"/>

Versão de Firmware: 638.112.100.1328 Endereço MAC: 00:a0:4c:81:96: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.



Configurações Mesh

Controlador Agente Desabilitado

Selecione o modo de operação correspondente antes de habilitar a função.

Modo de operação atual: Gateway

Controlador: O roteador que atuará como CONTROLADOR, pode ser configurado nos modos Gateway e Bridge.

Agente: O roteador que atuará como AGENTE deve ser configurado no modo Bridge.

Nome do Mesh: **Mesh_96C1**

Salvar **Cancelar & Aplicar**

Versão de Firmware: 638.112.100.1328 Endereço MAC: 00:a0:4c:81:96:c1

Controlador: Roteador que gerenciará o laço Mesh

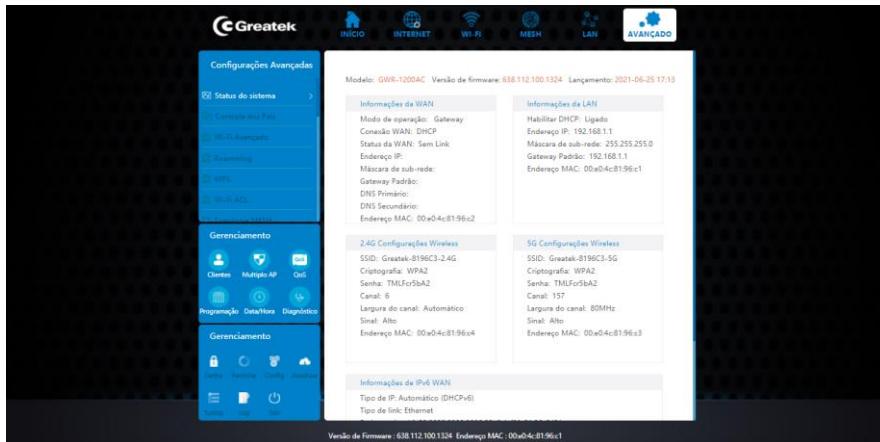
Agente: Roteador que será controlado no laço MESH

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.

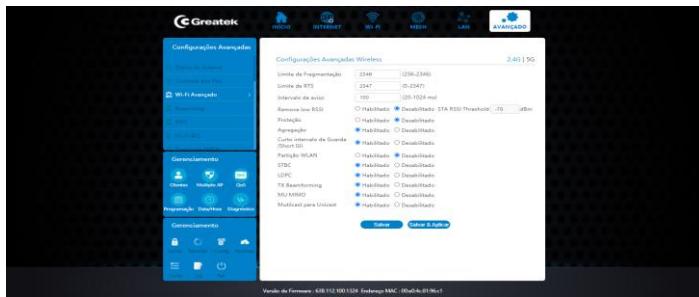
3.1 STATUS

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)



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

Proteção: desabilitado por padrão

Aggregação: 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

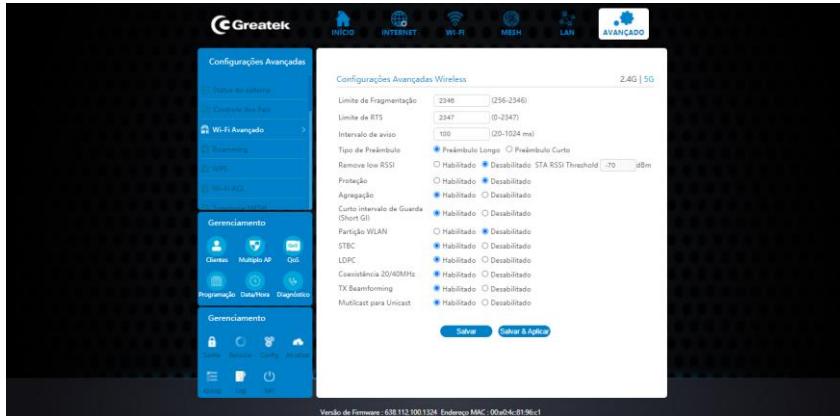
STBC: Permite que um transmissor envie diversas cópias de Streams de dados usando uma variedade de antenas

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 Preâmbulo: 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

Aggregação: 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

UM-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 **GWR1200AC**.

3.4 WPS

O **GWR1200AC** possui a opção de conexão via WPS com outros dispositivos.

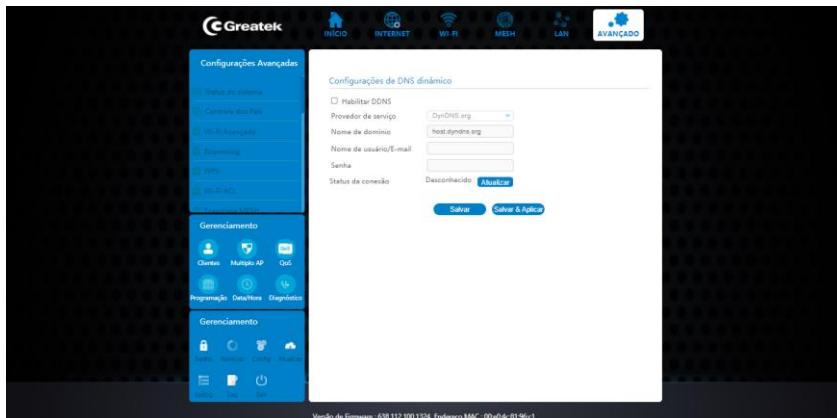


Habilite a função de WPS do **GWR1200AC**. Em seguida selecione a função Iniciar PBC e clique em **Salvar & Aplicar** para que o seu roteador esteja apto para conexões via WPS.

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

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.

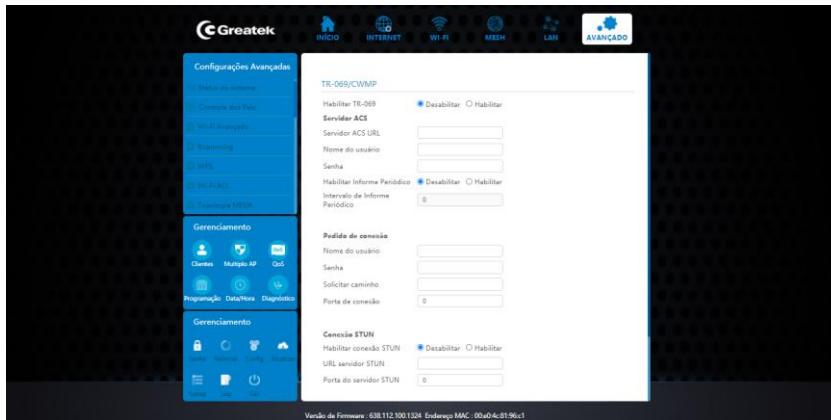
Nome de usuário/E-mail: Insira o nome de usuário cadastrado no site do provedor.

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

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1200AC será reiniciado.

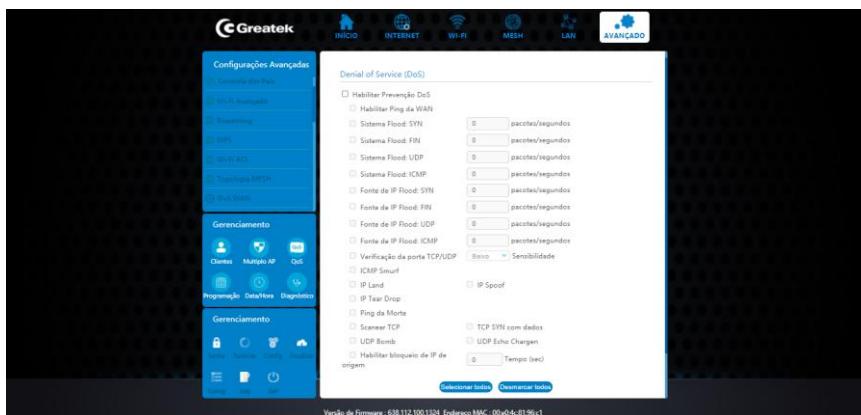
3.6 CONFIGURAÇÕES TR-069

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 **GWR1200AC** 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.

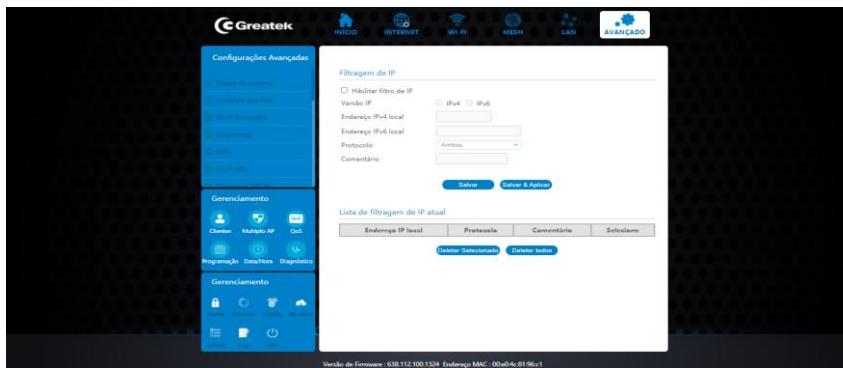
Protocolo: Escolha um protocolo de controle

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 **GWR1200AC** 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.

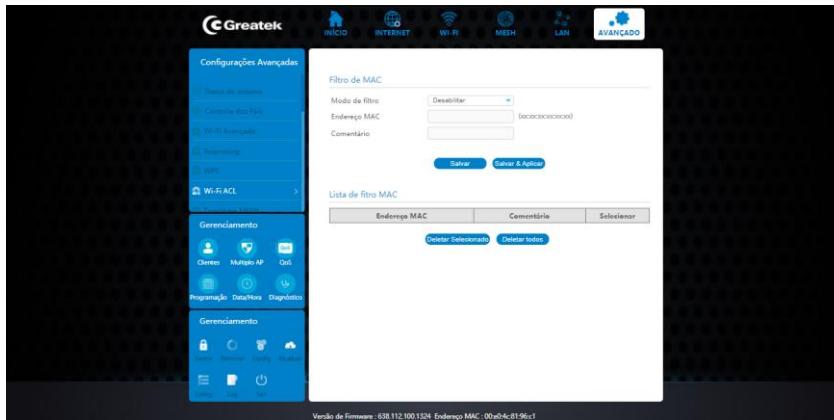
Endereço IPv6 local: Determine o endereço de IPv6 para aplicação do filtro.

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 **GWR1200AC** 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

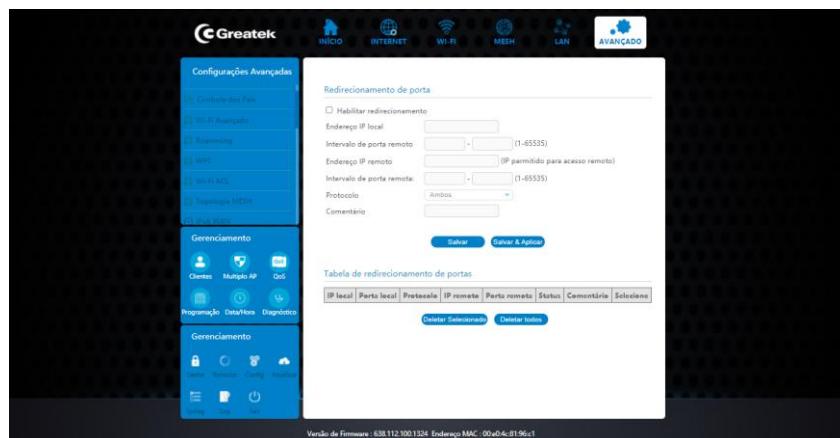
Endereço MAC: Defina o endereço MAC que deseja controlar

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

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

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.

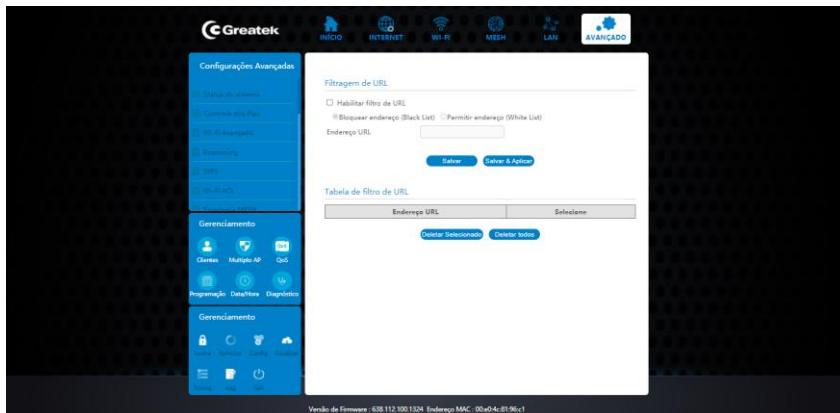
Protocolo: Selecione o protocolo.

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 restrinido o acesso somente do endereço colocado

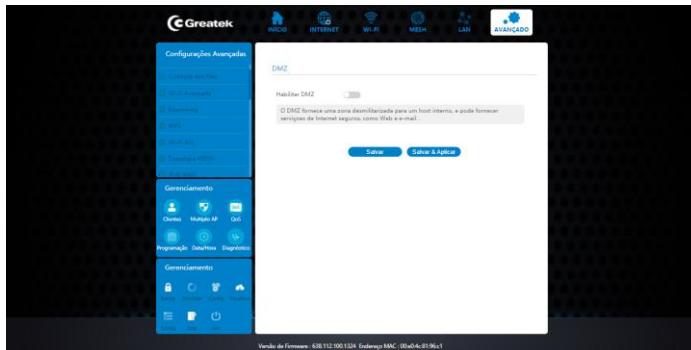
Permitir endereço (White List): É permitido o acesso somente do endereço colocado

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.

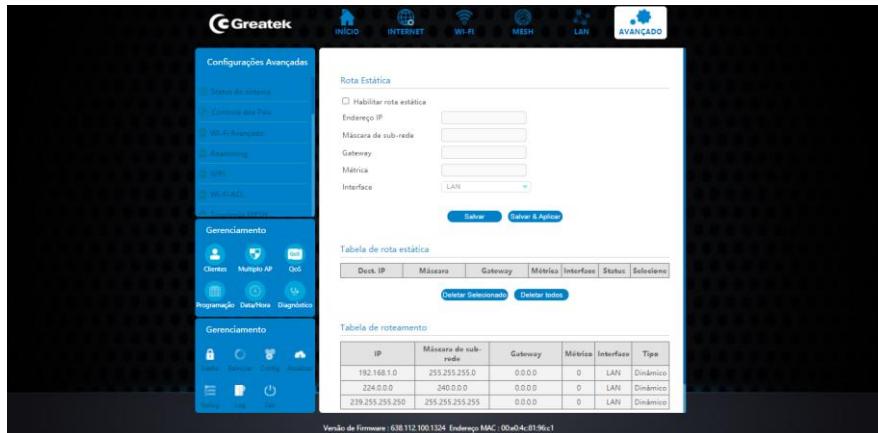
4.7 802.1Q VLAN

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.

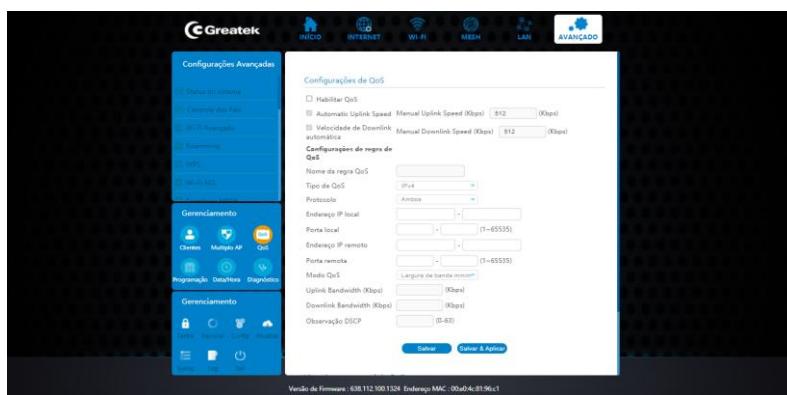
Métrica: Medida de preferência por uma rota

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

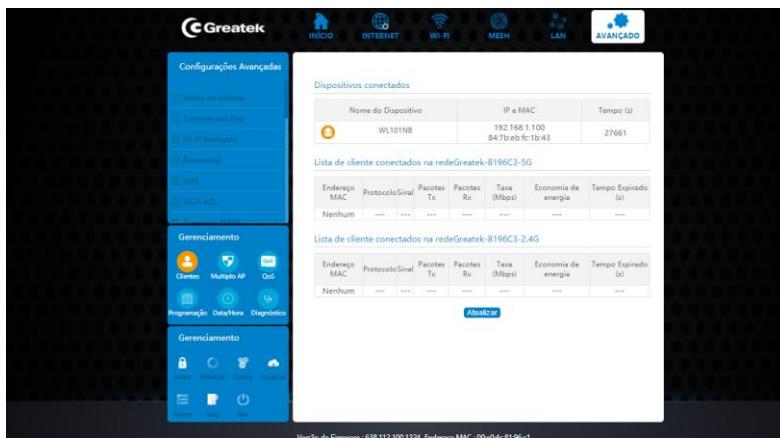
Após finalizar o registro das informações, salve as alterações e reinicie o roteador

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: Habililar 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

Requisitos da Senha: A palavra chave deve ter no mínimo 8 e no máximo 30 caracteres. Deve conter letras, símbolos e números com continuidade inferior a 5.

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

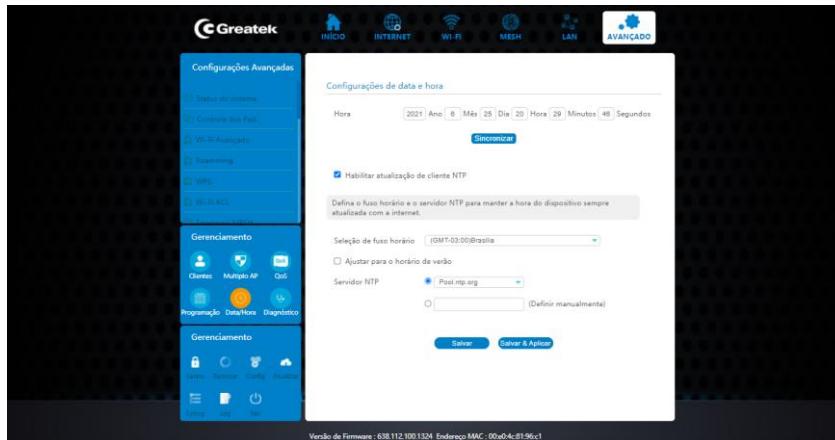
5.3 PROGRAMAÇÃO

Com o **GWR1200AC** é possível determinar os horários de funcionamento do sinal wireless para cada dia da semana.

Habilite a função de programação do **GWR1200AC**. 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.

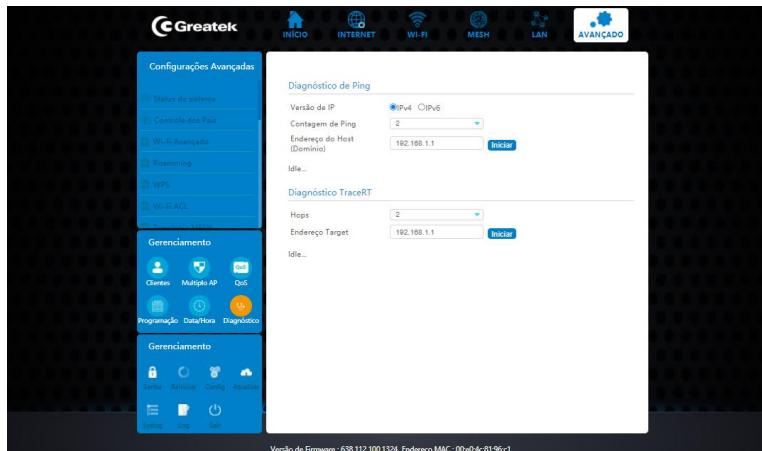
Seleção de fuso horário: Determine o fuso horário correto da sua localização.

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 GWR1200AC 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

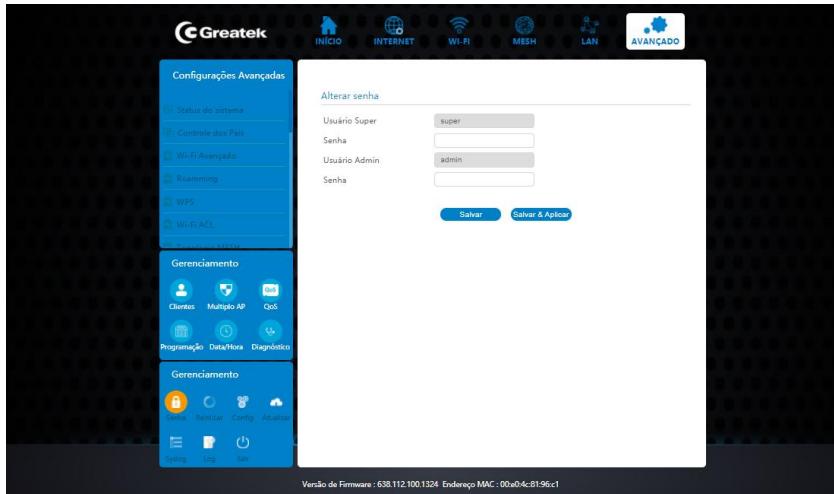
Endereço do Host: Endereço IP do aparelho

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.

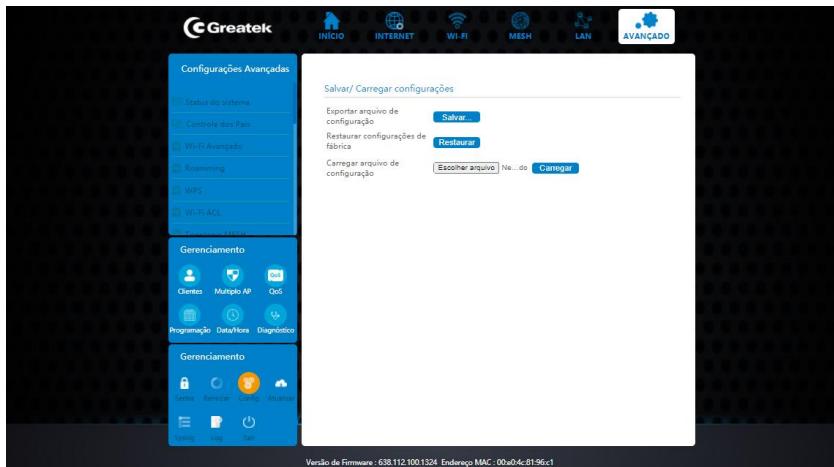
Confirmar Senha: Confirme a senha que deseja utilizar para acesso.

Requisitos da Senha: A senha deve ter no máximo 30 caracteres. Deve conter letras, símbolos e números com continuidade inferior a 5.

Após finalizar o registro das informações, clique em **Salvar & Aplicar**. O GWR1200AC 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.

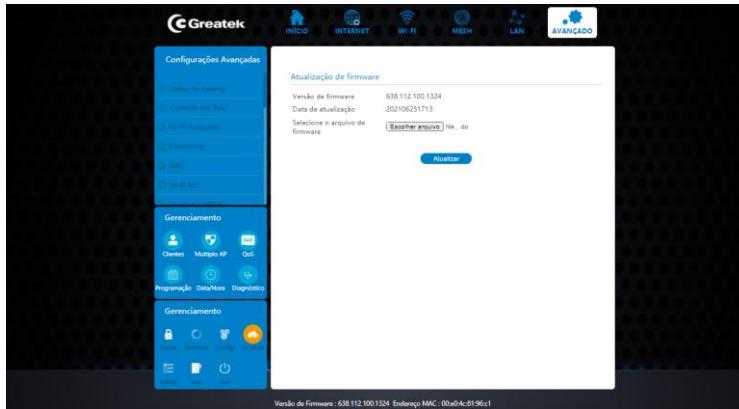
Restaurar configurações de fábrica: Caso necessário, utilize esta função para retornar o seu roteador para as configurações padrões de fábrica.

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.



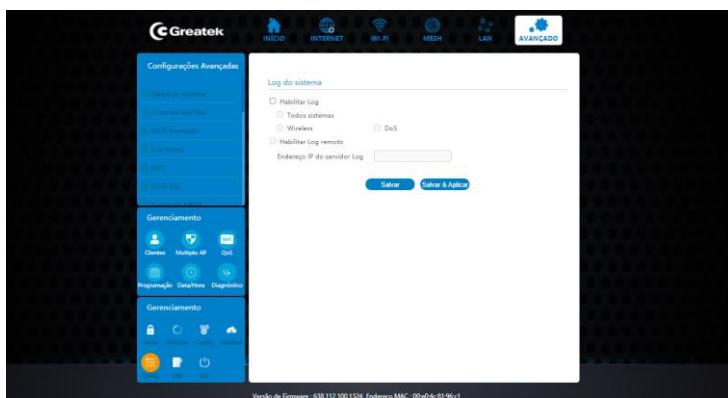
Versão de firmware: Exibe a versão do firmware instalado no seu roteador;

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

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

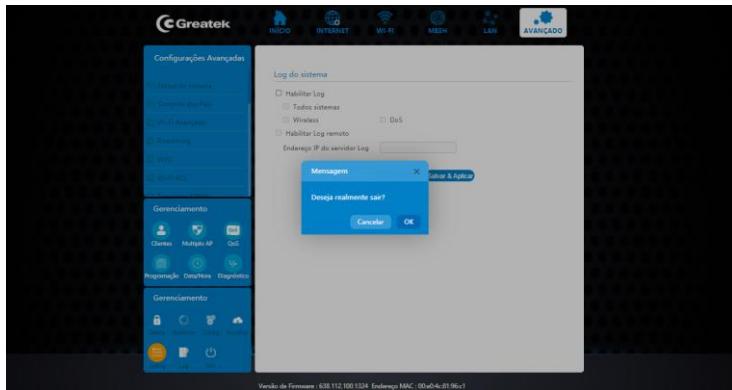
5.9 LOG

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:
```

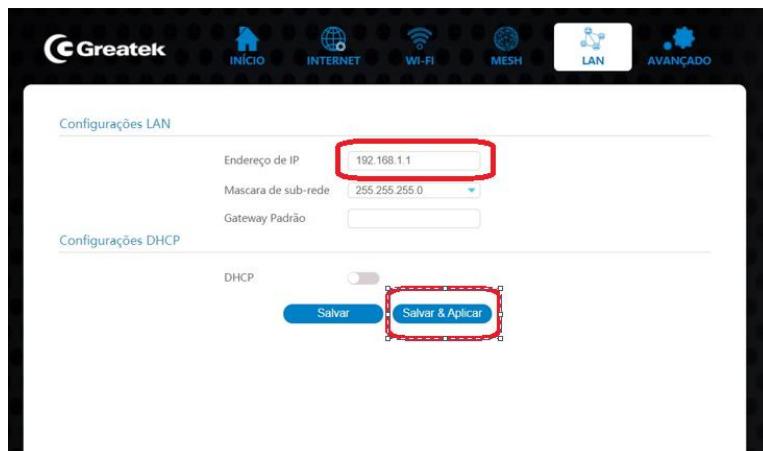
3. Abra o navegador e digite o IP, então realize o login:

Usuário: super

Senha: super123

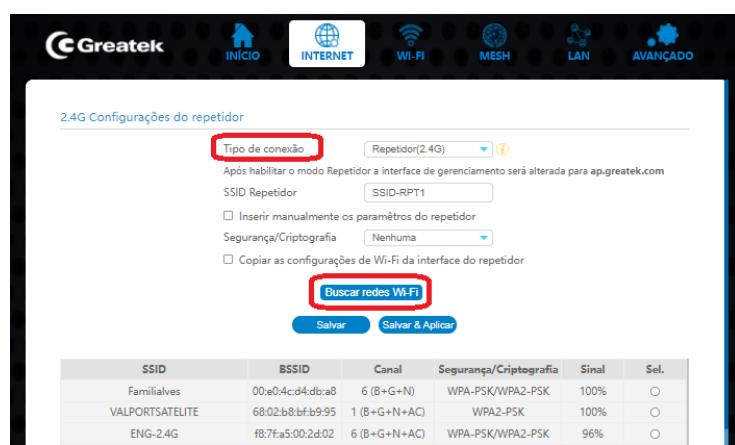


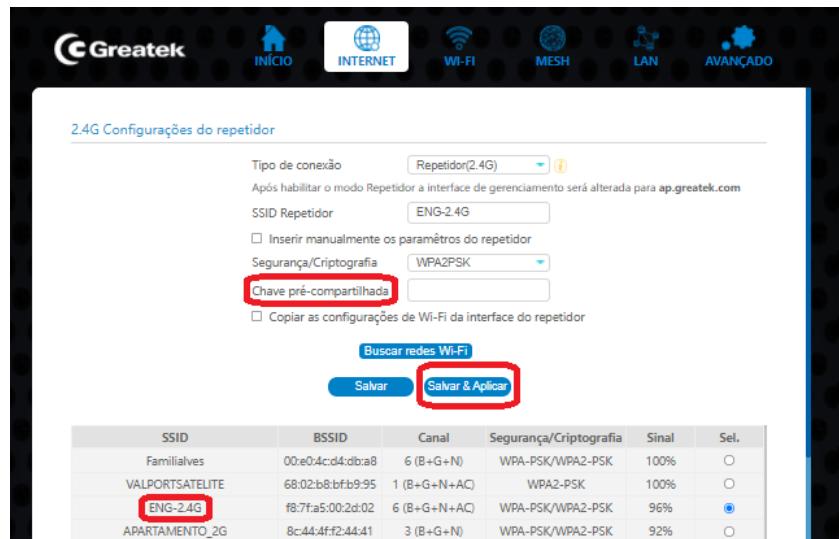
4. Na interface vá em "LAN", altere o IP e clique em SALVAR e APlicar



6.2 Repetidor

1. Na tela inicial, Vá em "INTERNET" > "TIPO DE CONEXÃO" > Selecione qual banda irá repetir. Depois Clique em "BUSCAR REDES", uma lista de redes WIFI será exibida:



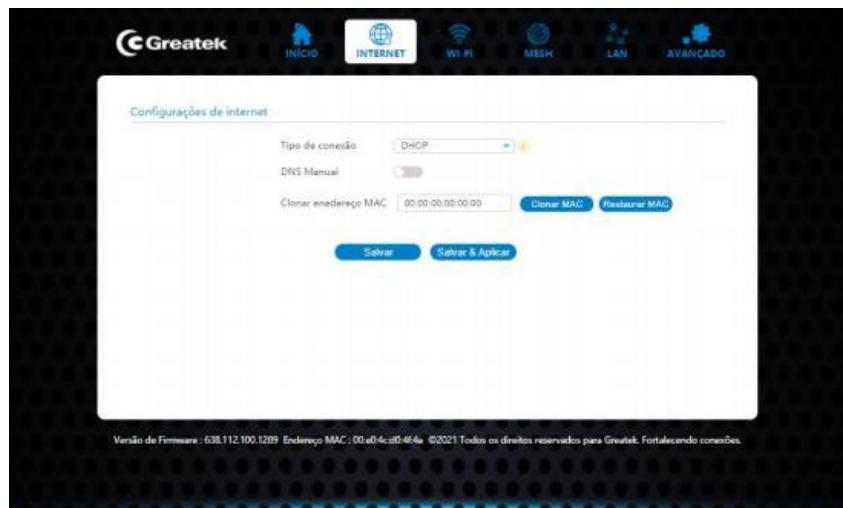


2. Seleciona a rede PRINCIPAL que deseja repetir, insira a mesma senha e clique em “SALVAR e APPLICAR”:

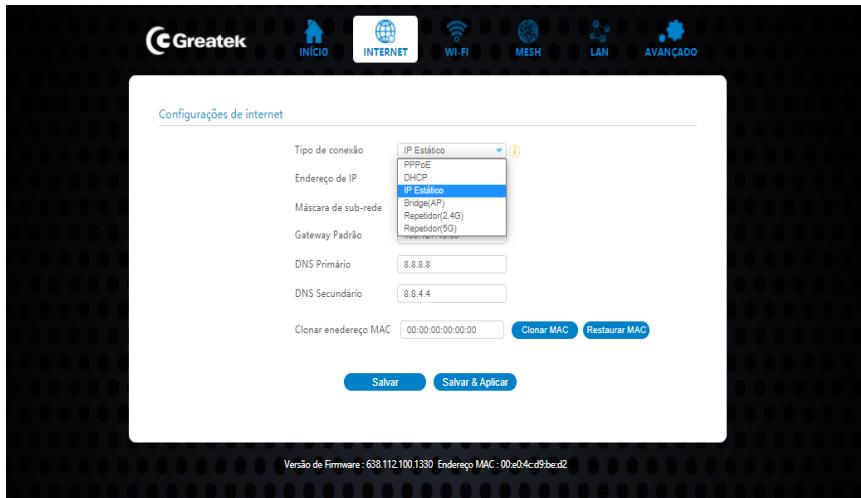
6.3 Configuração Mesh

6.3.1. Tipo de conexão

- 1.1 Para iniciar a configuração clique em “INTERNET”

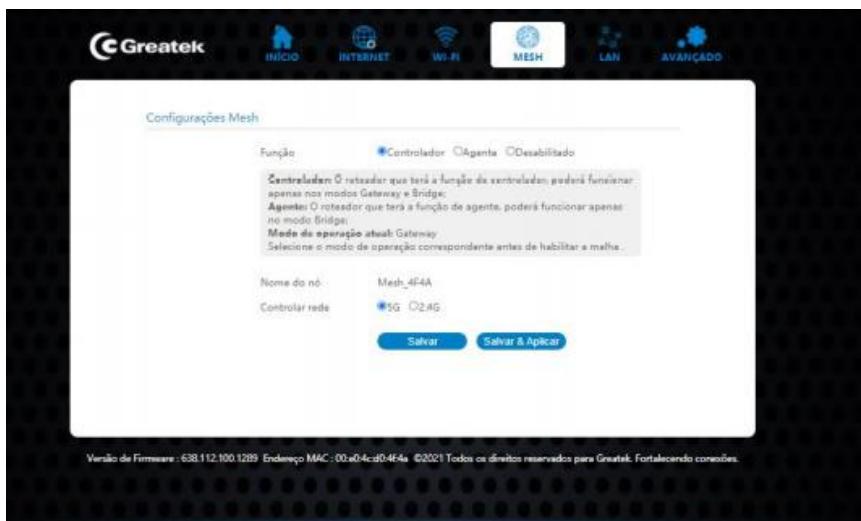


- 1.2 Selecione o Tipo de conexão de seu Provedor, em “TIPO DE CONEXÃO”



6.3.2. Configuração 1º peça

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

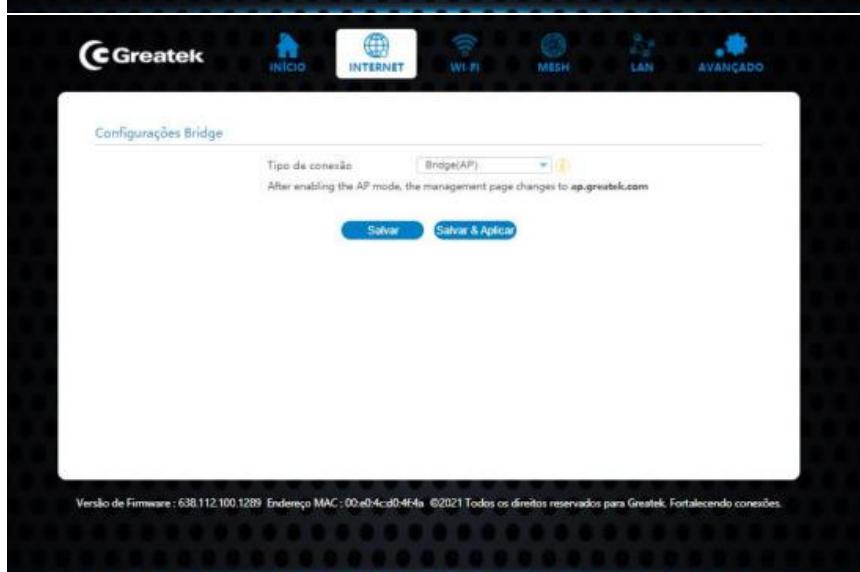
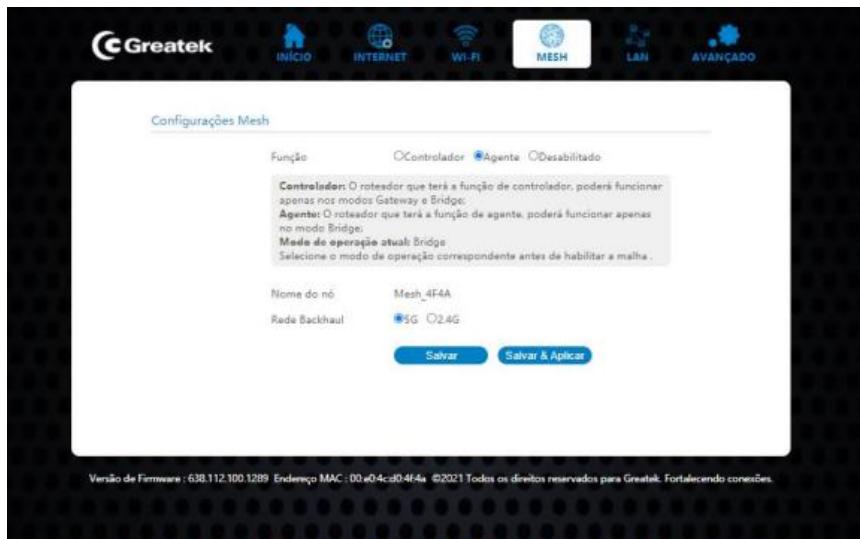


2.2 Selecione a frequência de operação em “CONTROLAR REDE”



6.3.3 Configuração 2º peça

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



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

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

6.4. 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



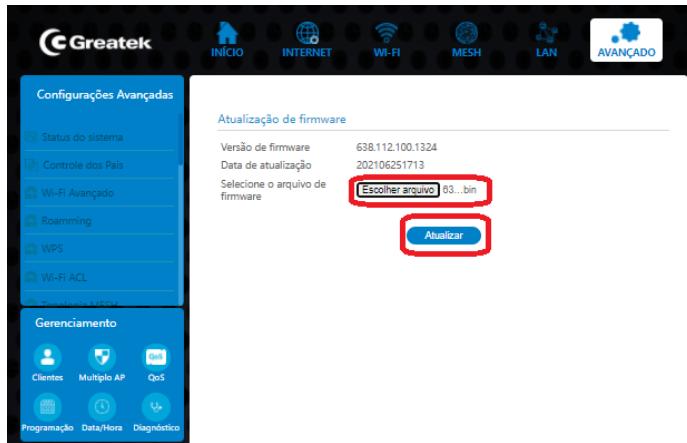
4.1 Os Leds do **AGENTE** acenderão ordenadamente até ficarem todos acessos



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

6.5 Atualizar o Firmware

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



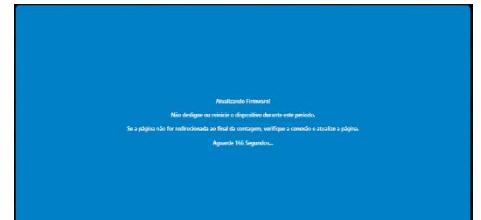
Aguarde a contagem:



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



Aguarde a contagem



SUPORTE 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