

1800AX



Especificações Técnicas.....	3
HARDWARE.....	3
SOFTWARE.....	3
Conteúdo da embalagem.....	3
Layout.....	4
Requisitos ambientais.....	4
Ligando o roteador.....	5
Acessando a interface.....	5 e 6
1. Setup.....	6
1.1. Assistente de configuração.....	6
1.2. Configuração de hora.....	7
1.3. LAN.....	7
1.4. Padrão.....	8
1.5. Internet.....	8
1.6. Direcionamento de banda WI-FI.....	9
2. WIFI.....	9
2.1. Configuração básica.....	9
2.2. MESH.....	10
3. Avançado.....	10
3.1. Informações do sistema.....	10
3.2. WIFI avançado.....	11
3.3. WPS.....	11
3.4. DNS.....	12
3.5. TR-069.....	12
3.6. Clonar MAC.....	13
3.7. Habilitar Telnet.....	13
3.8. DHCP estático.....	13
4. Firewall.....	14
4.1. Redirecionamento de portas.....	14
4.2. DMZ.....	14
4.3. UPnP.....	15

4.4.	QoS.....	15
	Gerenciamento	16
4.5.	Clientes associados.....	16
4.6.	Lista de firewall.....	16
4.7.	Controle dos pais.....	17
4.8.	Reinicialização programada.....	17
4.9.	Registro de LOG.....	18
5.	Controle de sistema.....	18
5.1.	Senha.....	18
5.2.	Atualização de firmware.....	19

Especificações Técnicas

HARDWARE

Padrões Wireless: 5GHz: IEEE 802.11ax/ac/n/a

2.4GHz: IEEE 802.11ax/ac/n/a

Interface

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

WAN: 1 x 10/100/1000M

1x Mesh

1x Reset

Fonte de Alimentação: 12V / 1A (bivolt automático)

Antenas: 4 antenas fixas

WIRELESS

Frequência: 2.4Ghz / 5.8GHz (múltipla)

Taxa de Dados: 5GHz: 1201Mbps

2.4GHz: 574Mbps

Segurança: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2

SOFTWARE

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

Cartão de memória: Não

OUTROS

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Umidade de operação: 10% ~ 95%

Conteúdo da Embalagem

Após desembalar cuidadosamente, verifique o conteúdo listado abaixo:

- Roteador GWR-1800AX
- 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

[Foto do produto] parte de cima

- POWER: Indica que o roteador está funcionando normalmente.
- WPS: Indica que a função de WPS está ativada.
- Wi-Fi (2.4G/5G): Indica em qual frequência o roteador está operando – 2,4GHz/5GHz.
- WAN: Indica que há um cabo UTP conectado em sua porta WAN.
- LAN (1,2,3): Indica que há um cabo UTP conectado em uma de suas portas LAN

[Foto da parte traseira]

- 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 intranet (rede local).
- WPS: Clique para ativar a conexão via WPS.
- RESET: Pressione por 10 segundos para restaurar as configurações de fábrica.

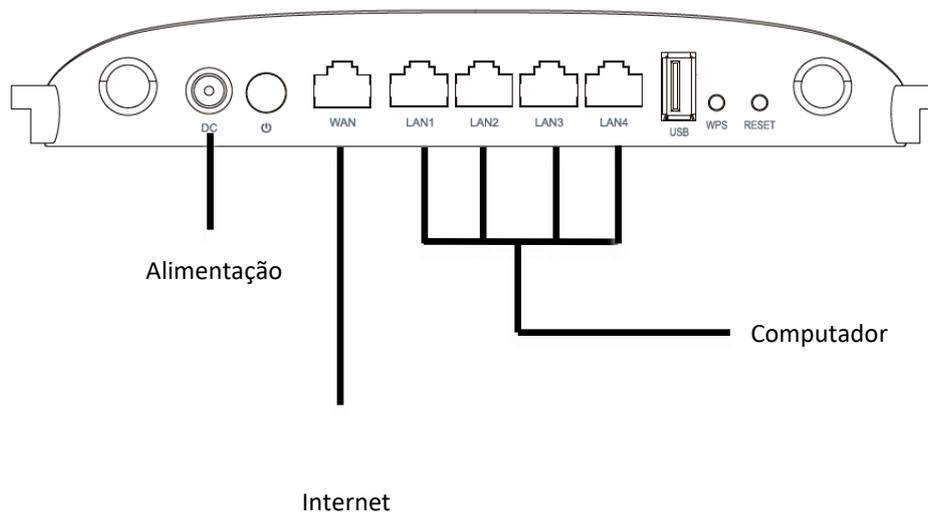
REQUISITOS AMBIENTAIS

- 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 GWR1800AX, 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. **4 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)

LIGANDO O ROTEADOR

Antes de instalar o roteador GWR1800AX, 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

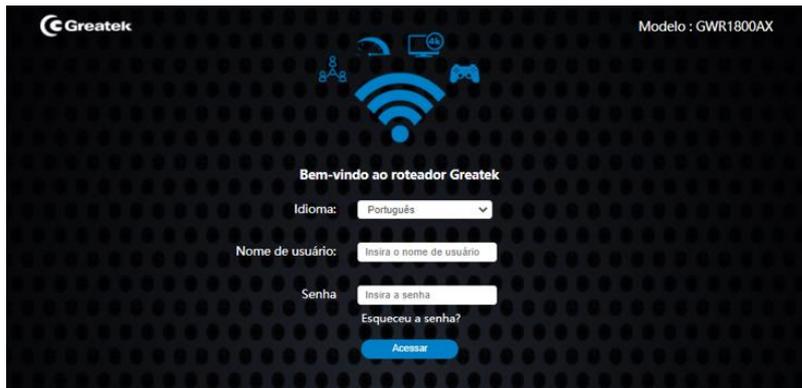


Acessando a interface

Para acessar a interface do roteador GWR1800AX, 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 GWR1800AX 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 **GWR1800AX** apresentará inicialmente ao usuário a interface de **Setup** e dentro desta seção estará disponível a interface de **Conteúdo**.

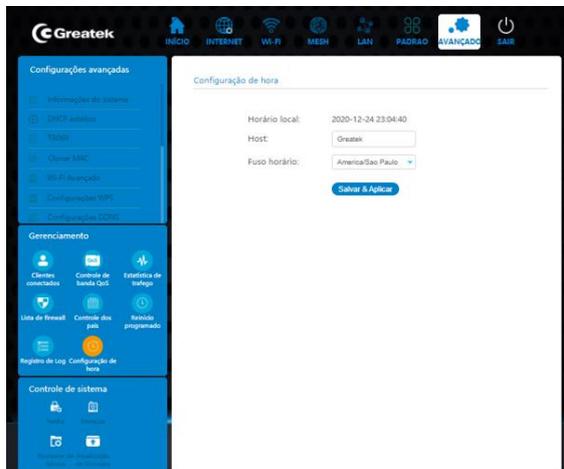
1.1 ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO

Nesta seção, o GWR1800AX fornecerá ao usuário um Assistente de Configuração, a fim de proporcionar uma configuração mais rápida do roteador. Clique em **Próximo**.



1.2 CONFIGURAÇÃO DE HORA

Nesta seção, é possível realizar a escolha desejada do horário do **GWR1800AX**, sendo um ponto importante para o correto funcionamento do roteador.



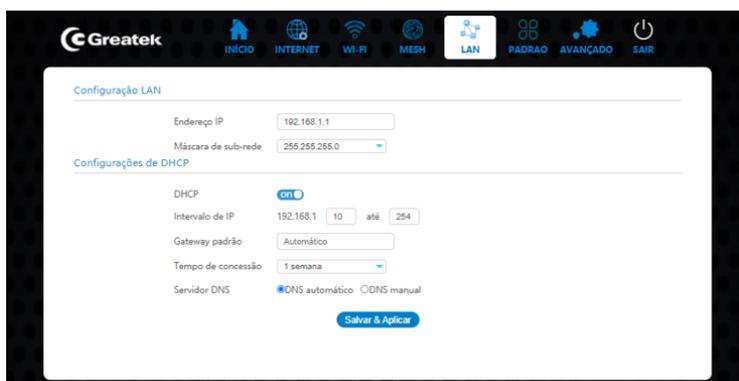
Host: Escolha um nome para o usuário.

Fuso Horário: Escolha um fuso.

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

1.3 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

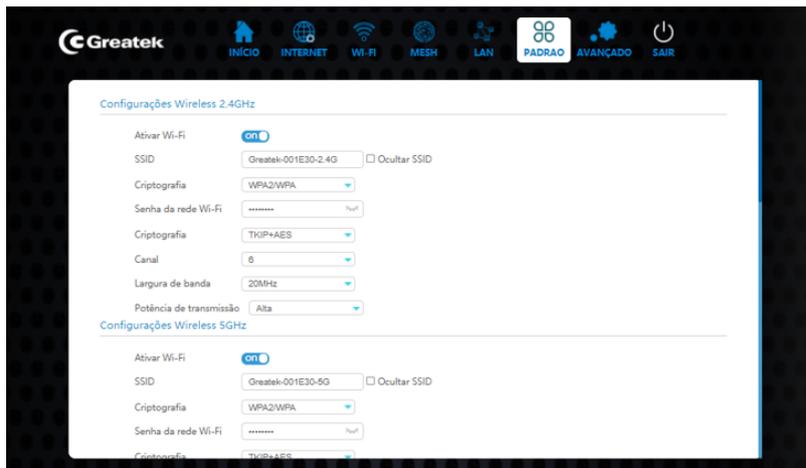
Tempo de concessão: Intervalo de tempo para que o roteador receba um novo IP do servidor DHCP.

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

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

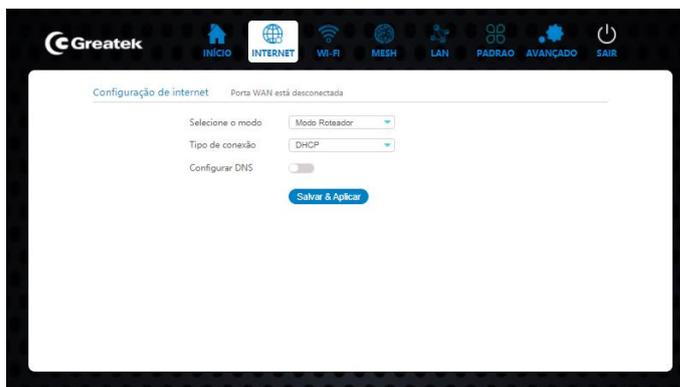
1.4 Padrão

Nesta aba o Provedor consegue configurar o roteador com as credenciais de sua rede direto na memória, assim quando resetada as configurações retornam às configuradas pelo Provedor.



1.5 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.



Selecione o modo: Selecione o modo de operação

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.

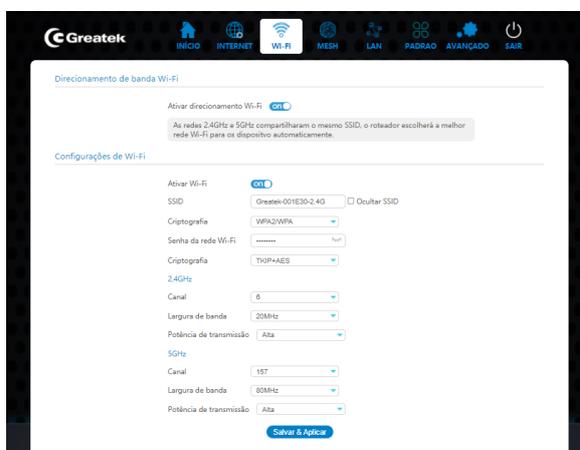
Repetidor: Repetirá o sinal da rede selecionada

Após configurar o modo de conexão com o provedor de internet, clique em

Próximo para avançar

1.6 DIRECIONAMENTO DE BANDA WI-FI

Quando ativado, as redes 2.4GHz e 5GHz compartilham 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.

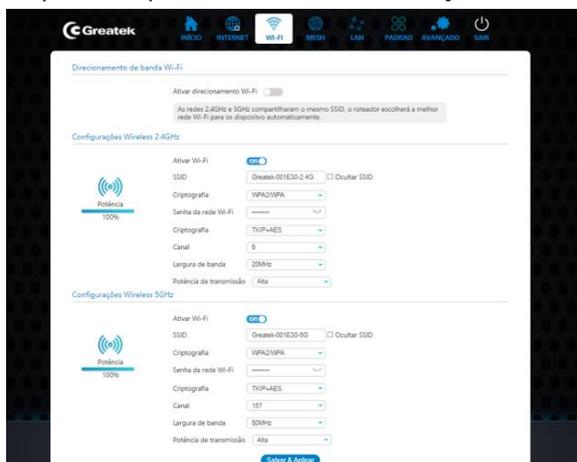


Após configurar a banda wireless do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

2. WI-FI

2.1 CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

Para aplicações básicas das redes wireless 5 GHz e 2.4 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.

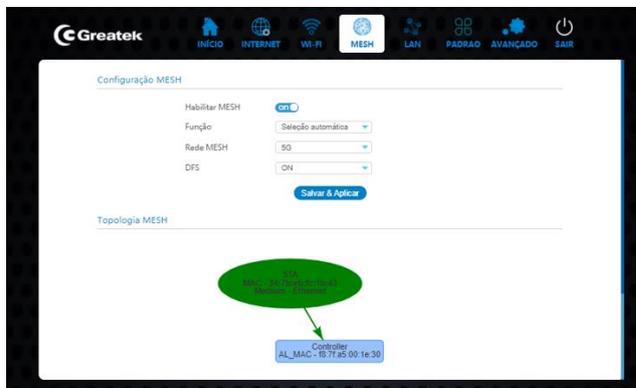
Senha: Escolha a senha desejada para a rede

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 sua rede.

2.2 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

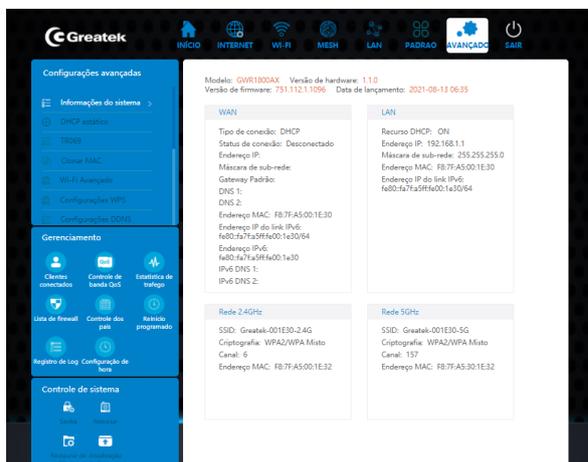
Agente: Roteador que será controlado no laço MESH

3. AVANÇADO

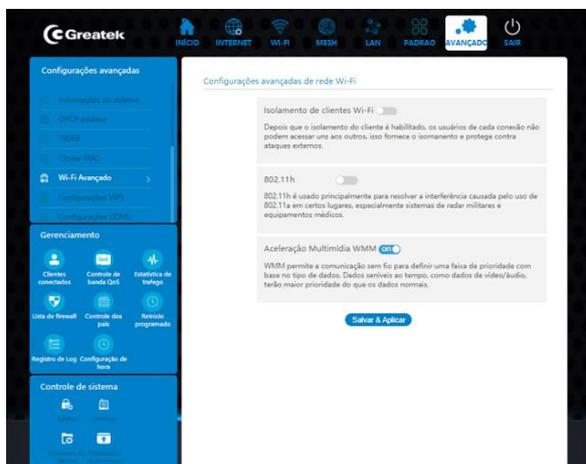
Em caso de aplicações que exijam uma configuração avançada da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade para ambas as redes.

3.1 INFORMAÇÕES DO SISTEMA

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



3.2 WI-FI AVANÇADO



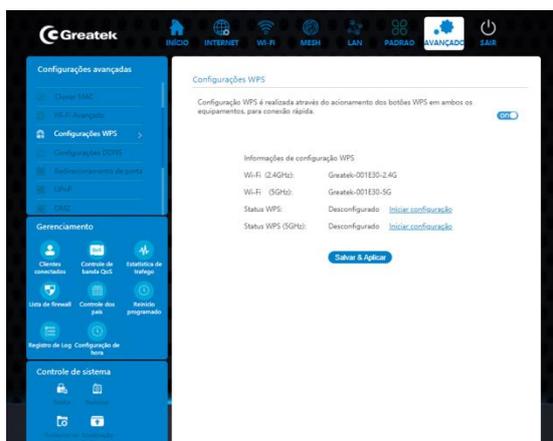
Isolamento de clientes WIFI: Os usuários de cada conexão não podem acessar uns aos outros, isso fornece o isolamento protegendo contra ataques externos.

802.11h: Usado principalmente para resolver a interferência causada pelo uso de 802.11a em certos lugares, especialmente sistemas de redes militares e equipamentos médicos.

Aceleração Multimídia WMM: WMM permite a comunicação sem fio para definir uma faixa de prioridade com base no tipo de dados. Dados sensíveis ao tempo, como dados de vídeo/áudio, terão maior prioridade do que os dados normais.

3.3 WPS

O **GWR1800AX** possui a opção de conexão via WPS com outros dispositivos.

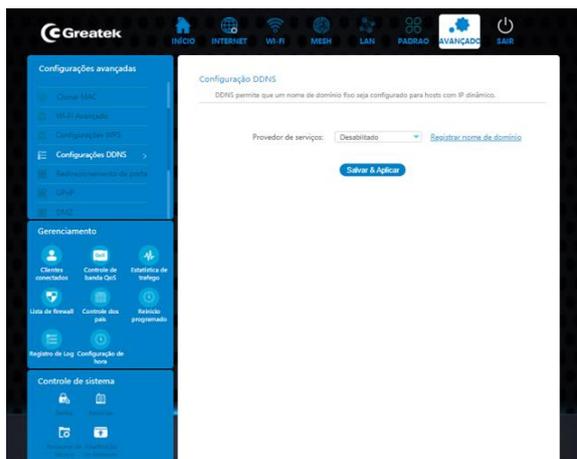


Habilite a função de WPS do **GWR1800AX**. Em seguida selecione a função Iniciar PBC e clique em **Salvar & Aplicar** para que o seu roteador esteja apto para conexões via WPS.

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.

3.4 DNS

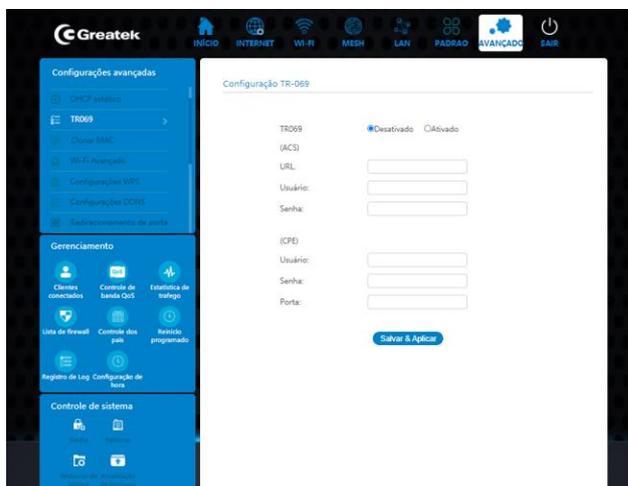
DNS dinâmico é um serviço de endereçamento fixo na rede. Ele permite que o host seja acessado remotamente, mesmo que o IP do seu provedor de serviços mude aleatoriamente. Isso é importante para fazer acesso ao próprio host, câmeras IP e redes VPN.



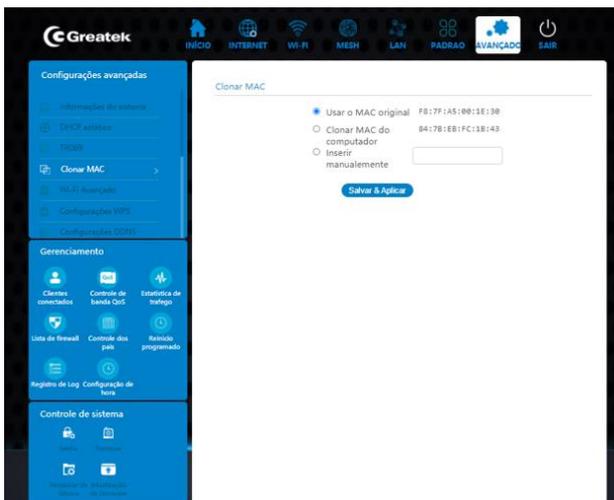
Provedor de serviço: Escolha um Provedor de serviços.

3.5 TR-069

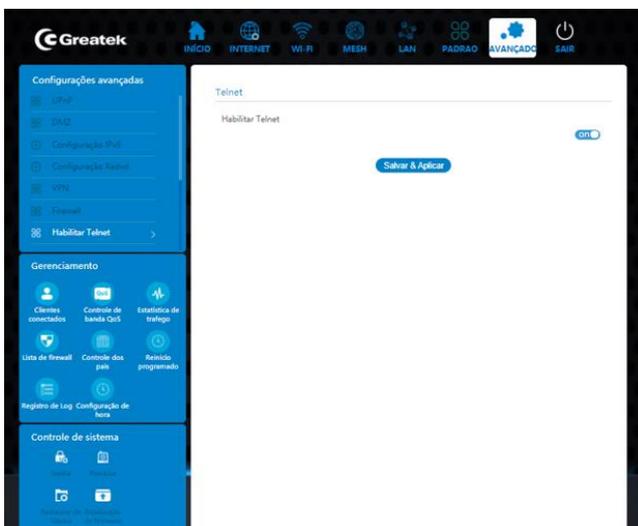
O TR-069 é o protocolo de gerenciamento voltado para a comunicação entre um roteador e um servidor de auto-configuração (Auto-Configuration Server - ACS). O protocolo TR-069 define um mecanismo que abrange configuração automática segura e também incorpora outras funções de gerenciamento em uma estrutura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



3.6 Clonar MAC

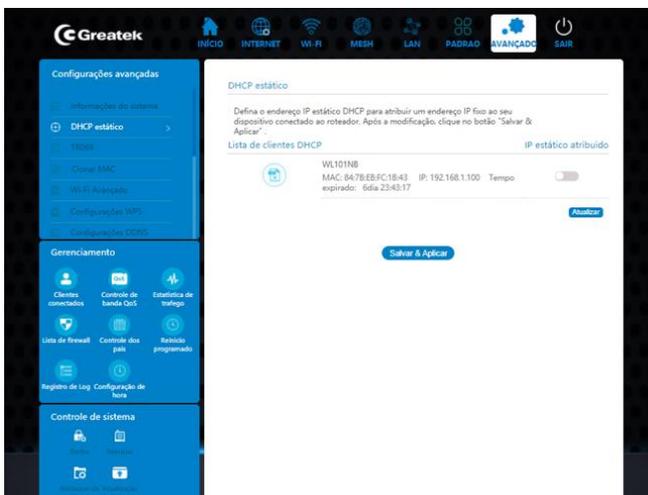


3.7 Habilitar Telnet

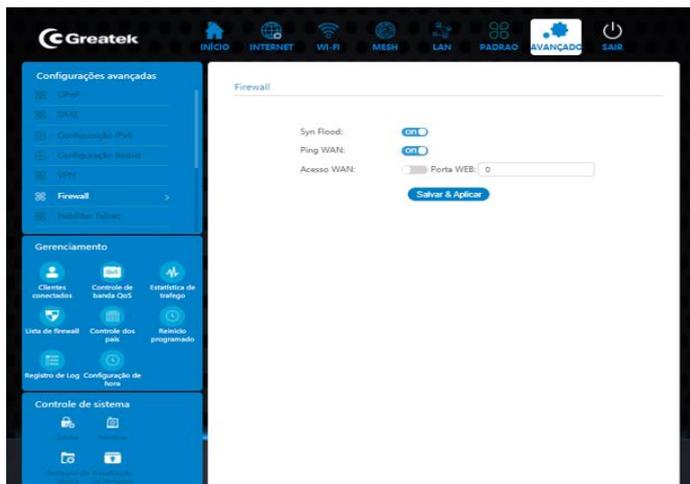


3.8 DHCP Estático

Defina o endereço IP Estático DHCP para atribuir um IP fixo a seu dispositivo conectado ao roteador. Após a modificação clique em SALVAR & APLICAR



4. Firewall



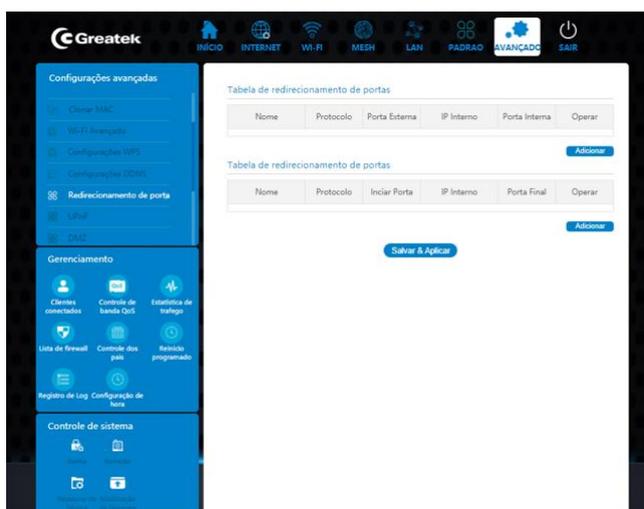
Syn Flood: Proteção contra ataques DoS.

Ping WAN: Habilitar ping na WAN.

Acesso WAN: Habilite o acesso WAN e determine uma porta WEB para o acesso ao roteador de uma rede externa.

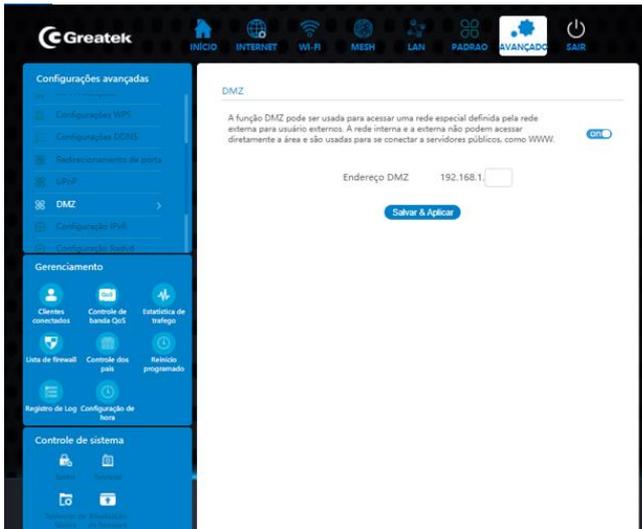
4.1 Redirecionamento de portas

Este recurso permite redirecionar automaticamente os serviços de rede comuns a uma máquina específica através 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.



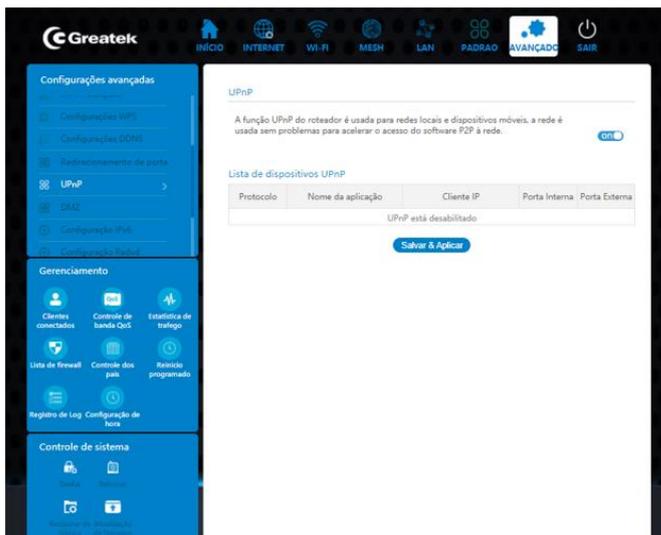
4.2 DMZ

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.



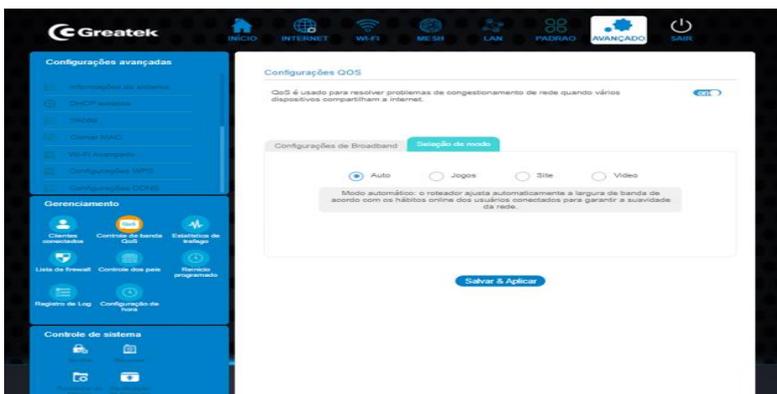
4.3 UPnP

Funciona como um protocolo que permite a outros aplicativos e dispositivos se possam conectar na sua rede, abrindo e fechando portas de forma automática, para permitir as conexões entre os dispositivos e a rede e entre os próprios dispositivos em si.



4.4 QoS

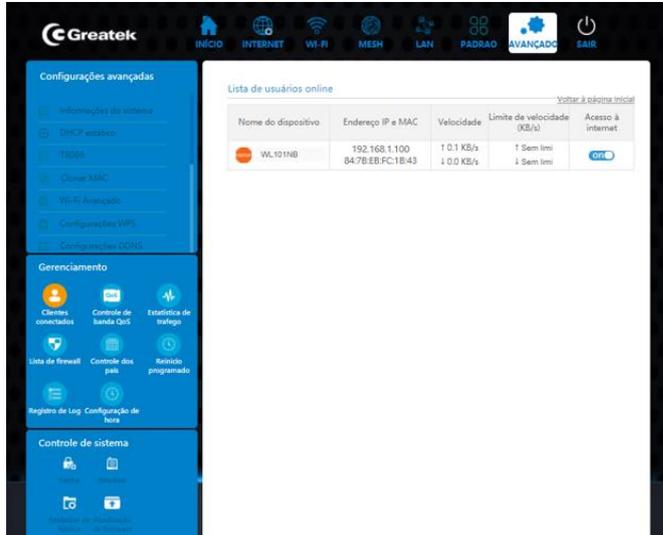
É usado para evitar congestionamento de rede quando vários dispositivos compartilham a internet.



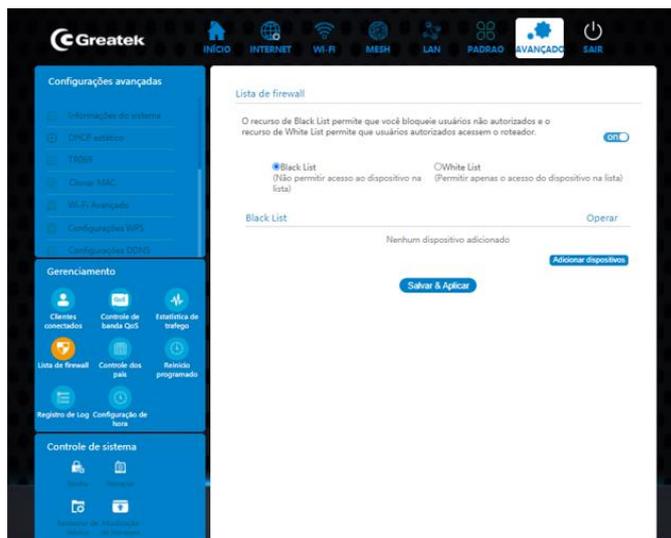
5. Gerenciamento

5.1 Clientes associados

Esta tela mostra a lista de clientes conectados



5.2 Lista de firewall

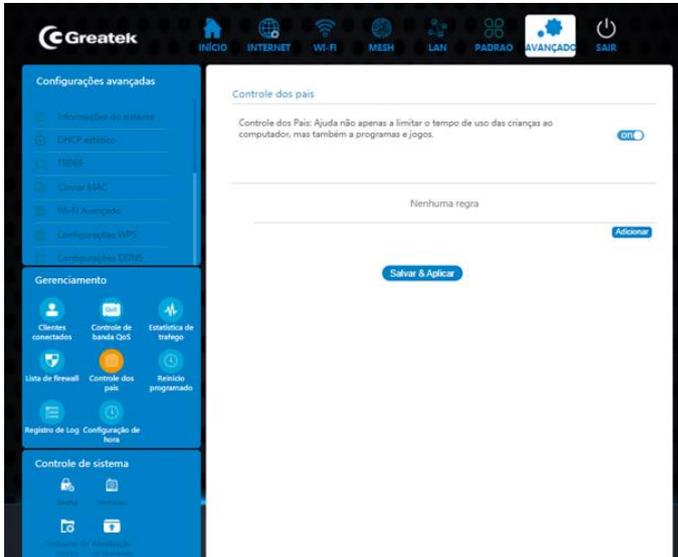


Black List: Permite bloquear usuários não autorizados.

White List: Permite que usuários autorizados acessem o roteador.

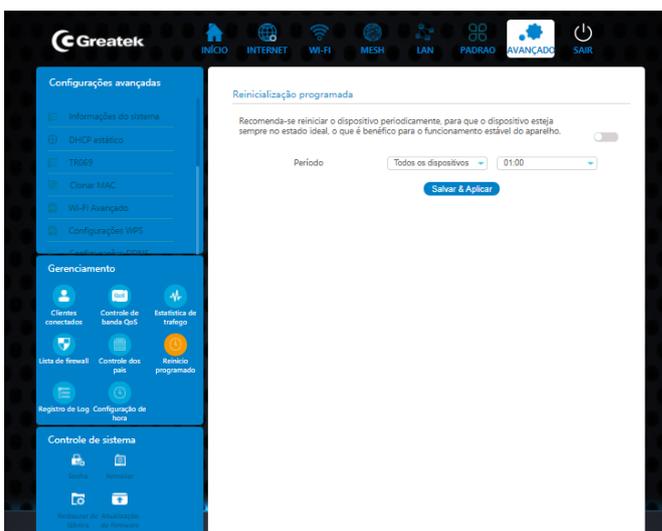
5.3 Controle dos pais

Ajuda não apenas a limitar o tempo de uso das crianças ao computador, mas também a programas e jogos.



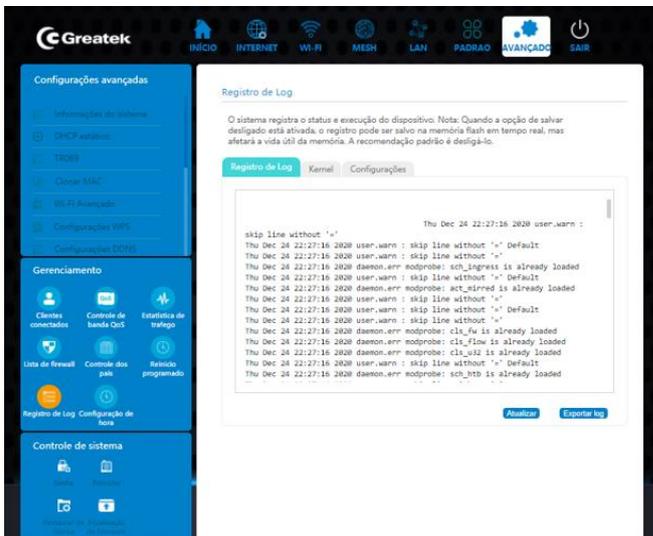
5.4 Reinicialização programada

É possível programar o roteador para reiniciar em dias da semana determinados. É benéfico para o funcionamento estável do aparelho.



5.5 Registro de LOG

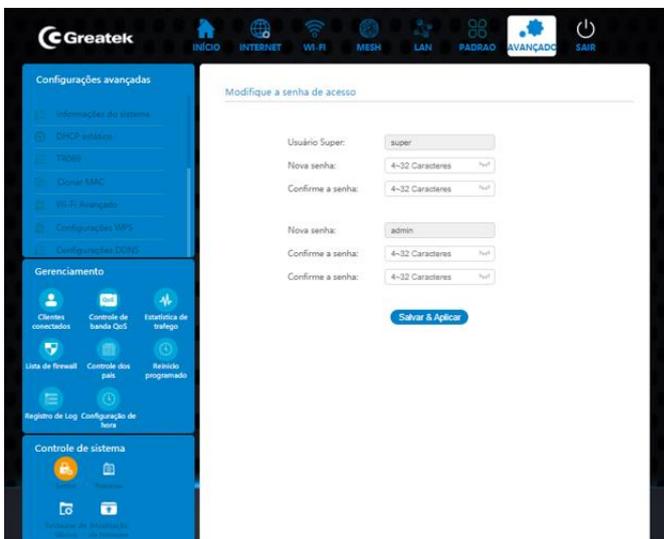
Nesta tela registra o Status e execução do aparelho



6. Controle do sistema

6.1 Senha

Modifique o usuário e senha de acesso à interface completa e incompleta.



6.2 Atualização de firmware

