

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.

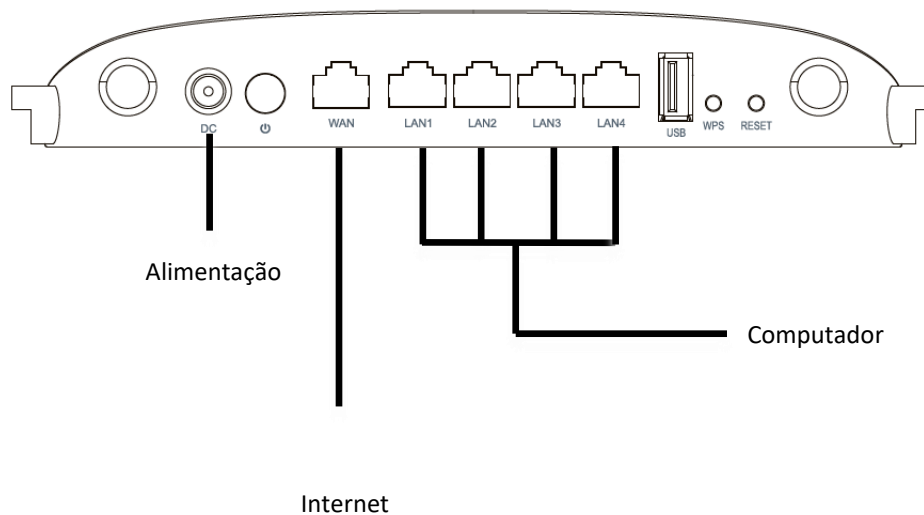
REQUISITOS AMBIENTAIS

- 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

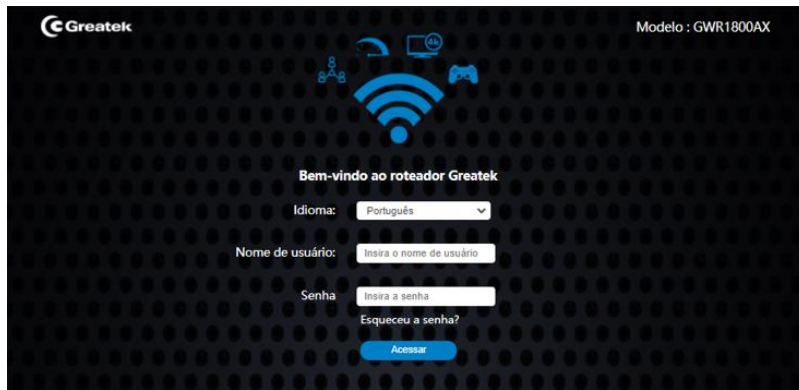


Acessando a interface

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**.

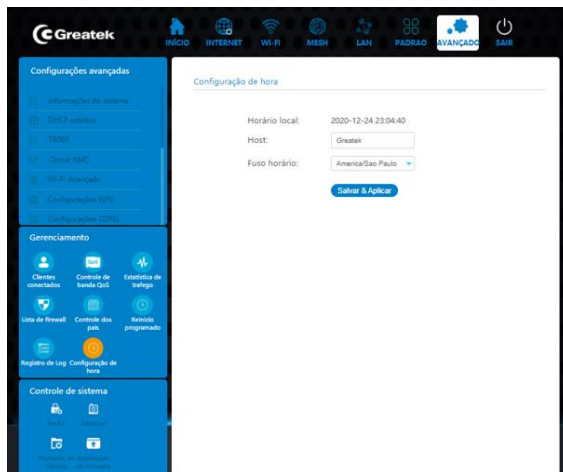
1.1 ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO

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.



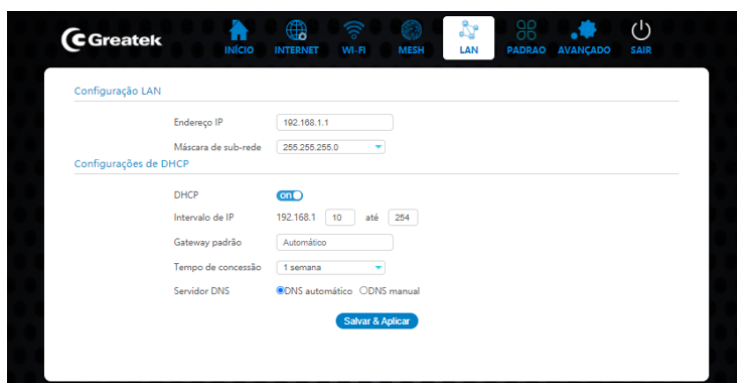
Host: Escolha um nome para o usuário.

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

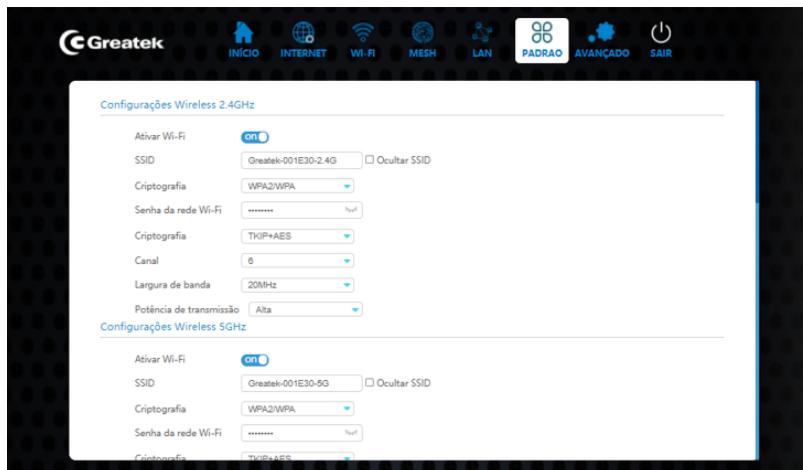
Tempo de concessão: Intervalo de tempo para que o roteador receba um novo IP do servidor DHCP.

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

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

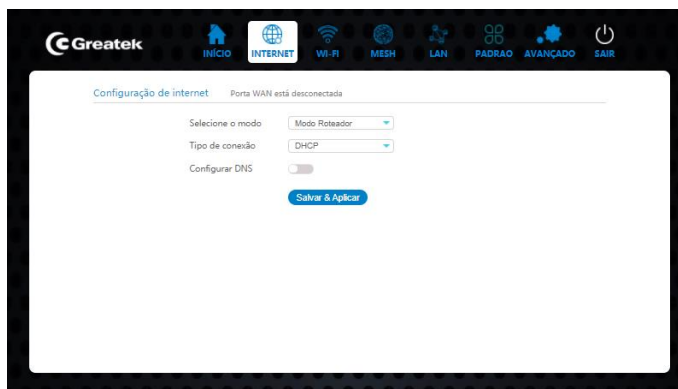
1.4 Padrão

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.

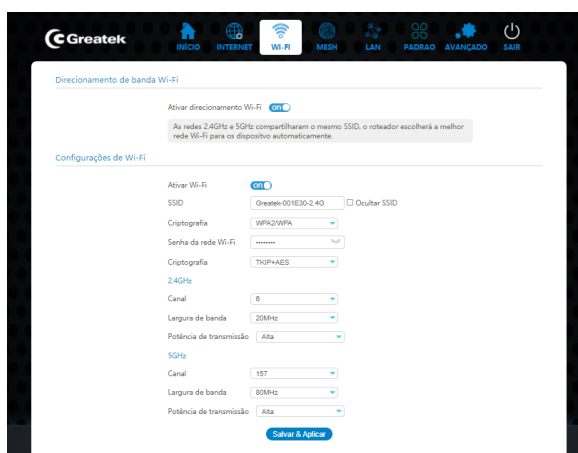
Repetidor: Repetirá o sinal da rede selecionada

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 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.

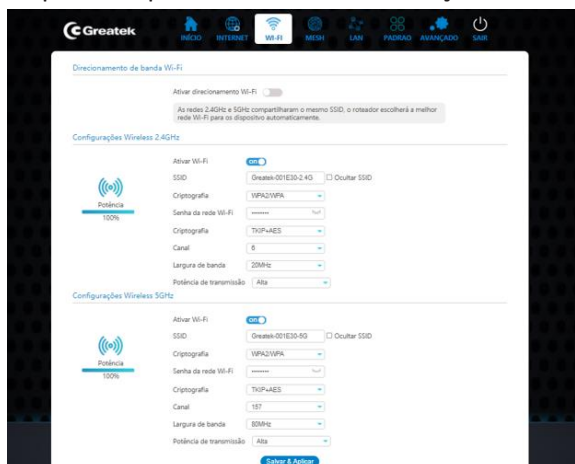


Após configurar a banda wireless do roteador, clique em **Próximo** para avançar.

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.

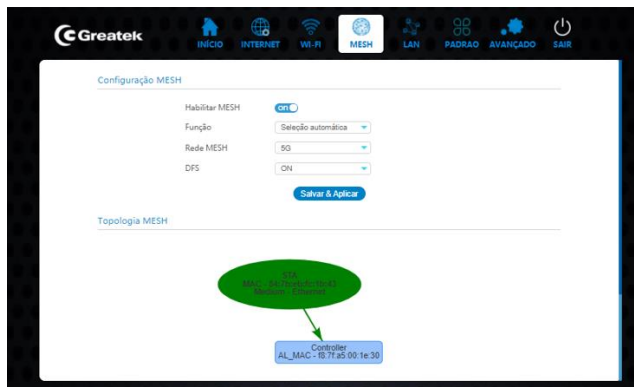
Senha: Escolha a senha desejada para a rede

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

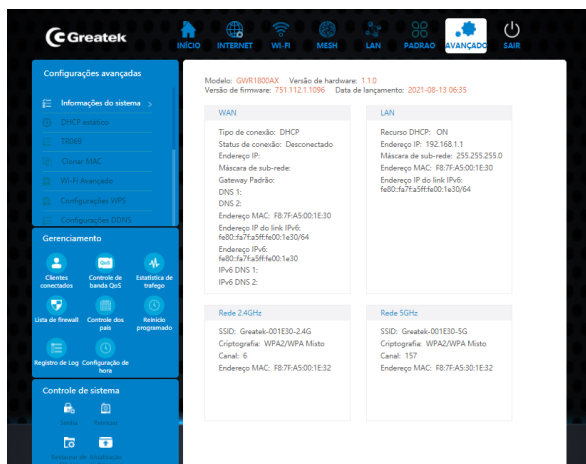
Agente: Roteador que será controlado no laço MESH

3. AVANÇADO

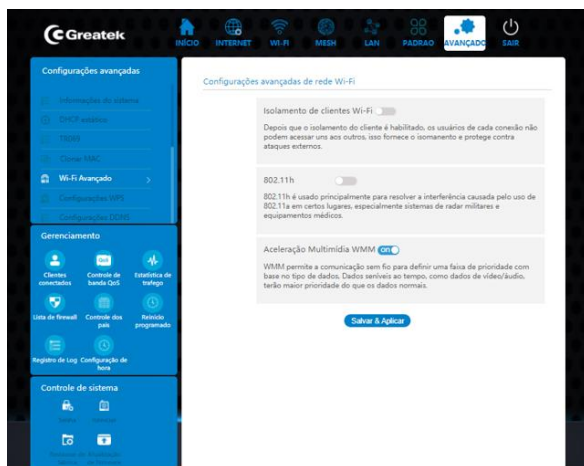
Em caso de aplicações que exijam uma configuração avançada da rede wireless, utilize as opções disponíveis para realizar a customização conforme a necessidade para ambas as redes.

3.1 INFORMAÇÕES DO SISTEMA

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



3.2 WI-FI AVANÇADO



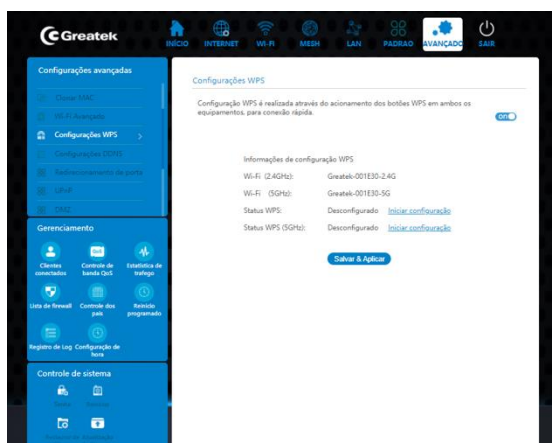
Isolamento de clientes WIFI: Os usuários de cada conexão não podem acessar uns aos outros, isso fornece o isolamento protegendo contra ataques externos.

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.

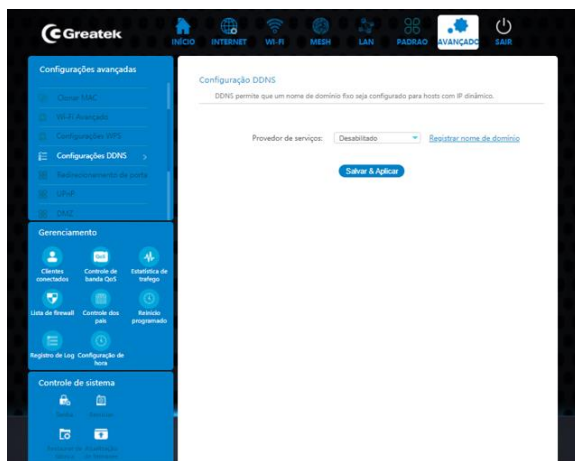


Habilite a função de WPS do **GWR1800AX**. Em seguida selecione a função Iniciar PBC e clique em **Salvar & Aplicar** para que o seu roteador esteja apto para conexões via WPS.

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

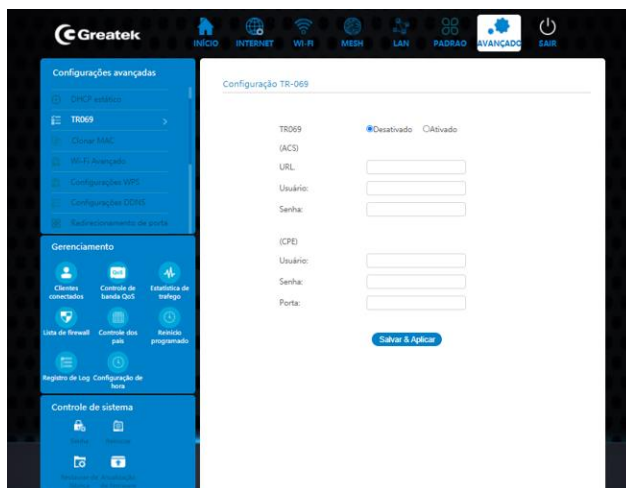
DNS dinâmico é um serviço de endereçamento fixo na rede. Ele permite que o host seja acessado remotamente, mesmo que o IP do seu provedor de serviços mude aleatoriamente. Isso é importante para fazer acesso ao próprio host, câmeras IP e redes VPN.



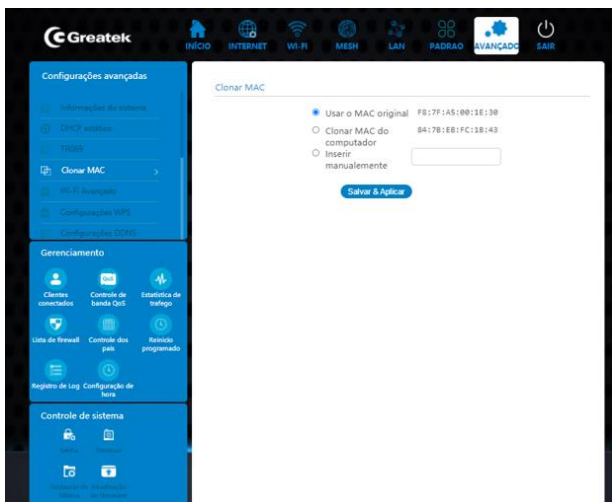
Provedor de serviço: Escolha um Provedor de serviços.

3.5 TR-069

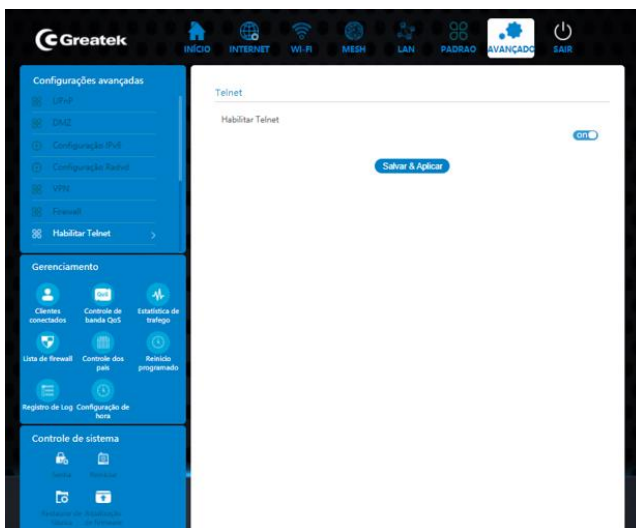
O TR-069 é o protocolo de gerenciamento voltado para a comunicação entre um roteador e um servidor de auto-configuração (Auto-Configuration Server - ACS). O protocolo TR-069 define um mecanismo que abrange configuração automática segura e também incorpora outras funções de gerenciamento em uma estrutura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



3.6 Clonar MAC

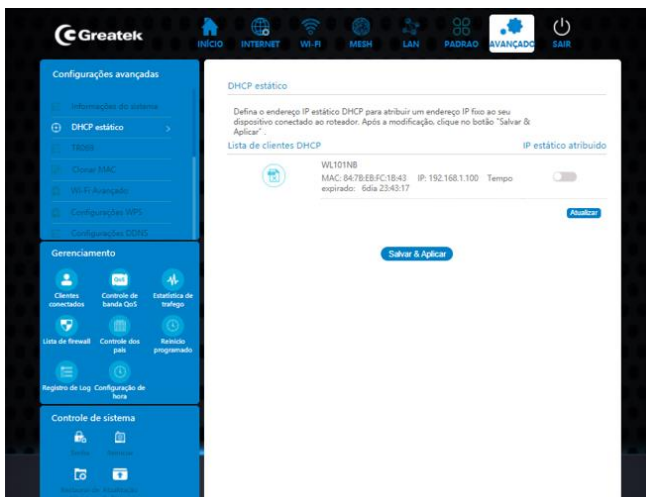


3.7 Habilitar Telnet

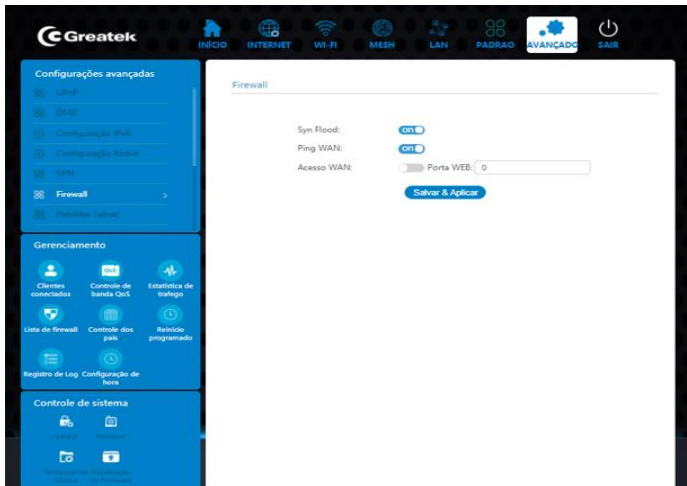


3.8 DHCP Estático

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



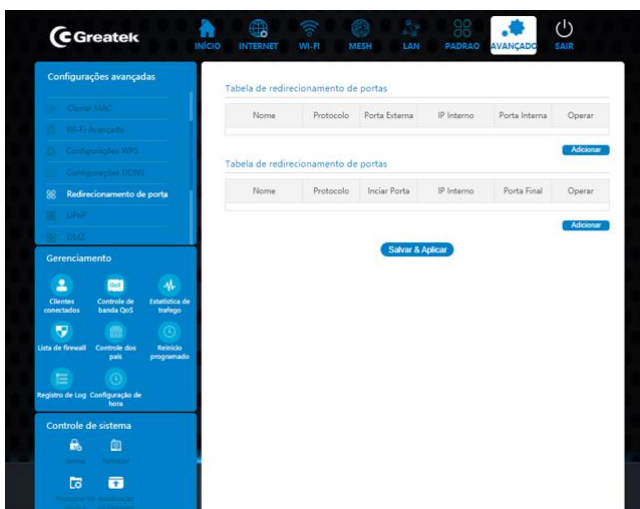
Syn Flood: Proteção contra ataques DoS.

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.

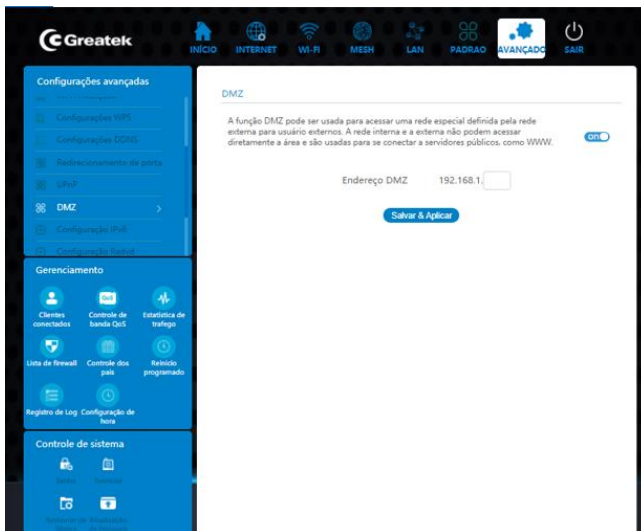
4.1 Redirecionamento de portas

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.



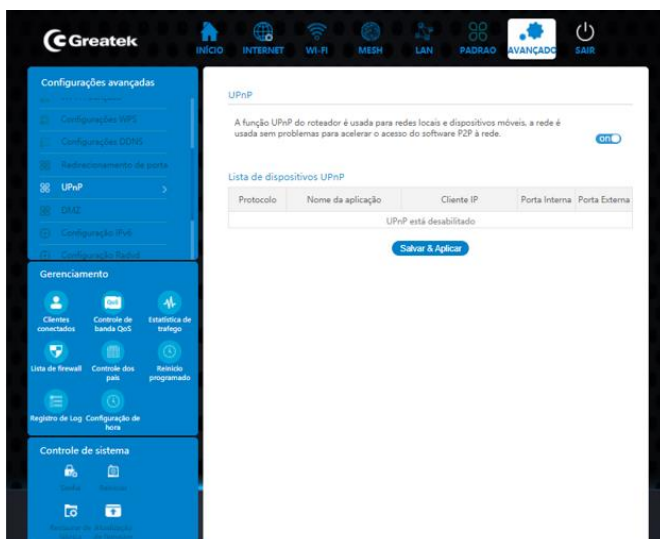
4.2 DMZ

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.



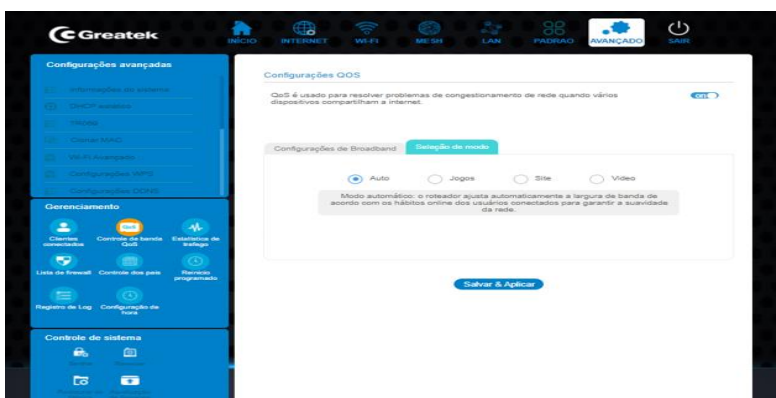
4.3 UPnP

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

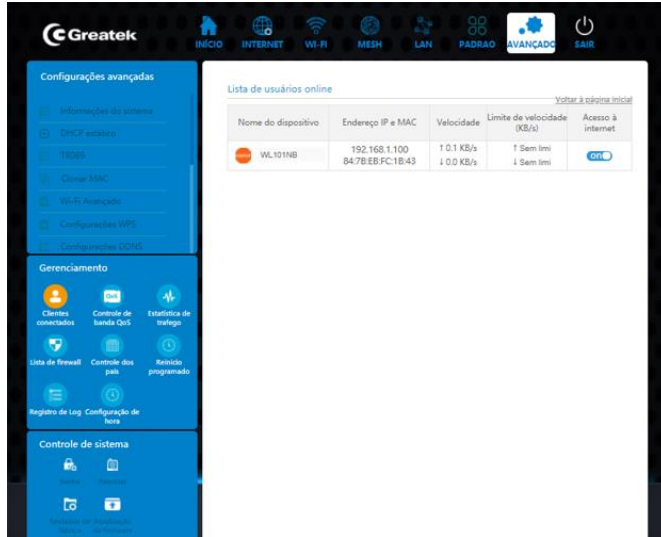
É usado para evitar congestionamento de rede quando vários dispositivos compartilham a internet.



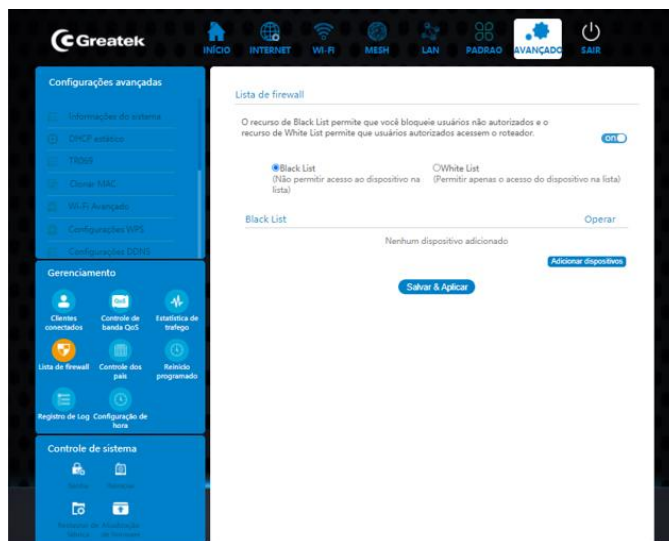
5. Gerenciamento

5.1 Clientes associados

Esta tela mostra a lista de clientes conectados



5.2 Lista de firewall

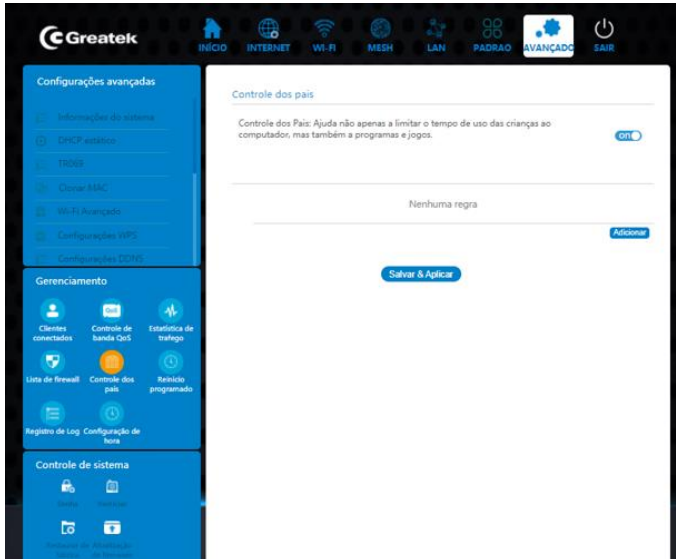


Black List: Permite bloquear usuários não autorizados.

White List: Permite que usuários autorizados acessem o roteador.

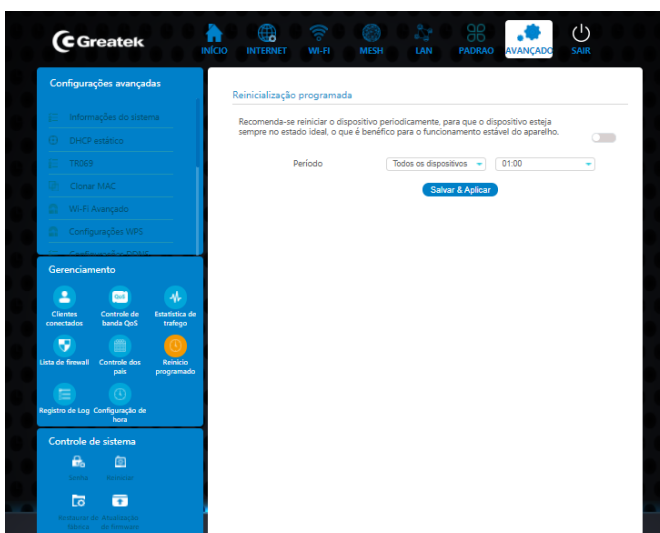
5.3 Controle dos pais

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



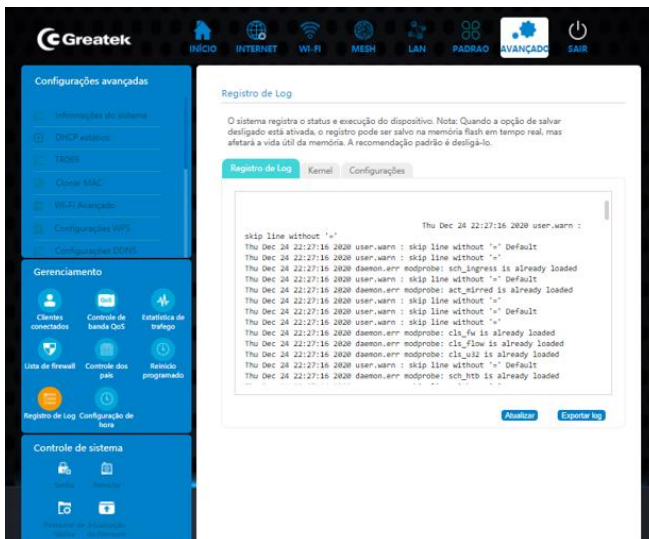
5.4 Reinicialização programada

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

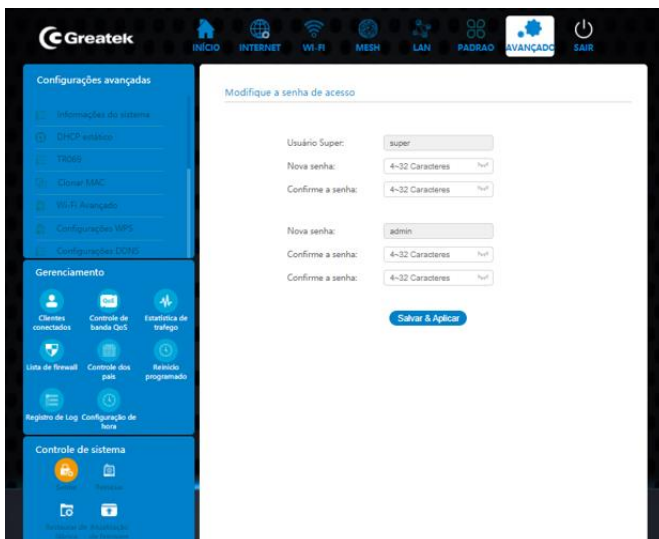
Nesta tela registra o Status e execução do aparelho



6. Controle do sistema

6.1 Senha

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



6.2 Atualização de firmware

