



## Roteador Wireless GF 1200

Linha  
**Wi-FORCE**

- » 1 porta WAN giga: ideal para planos de internet acima de 100 mega
- » 3 portas LAN fast para conectar, via cabo, dispositivos que não possuem Wi-Fi
- » Customização de configurações-padrão via Portal Remotize: evite visitas a campo, por exemplo, em caso de reset
- » Atualização remota centralizada via Portal Remotize: mantenha seu parque de roteadores sempre atualizado, de forma prática e fácil
- » Tecnologia Wi-Fi 5 com velocidade nominal de até 867Mbps em 5 GHz (802.11ac) e 300Mbps em 2,4 GHz (802.11n)
- » Suporte a IPv6: seu parque de roteadores pronto para o mais recente protocolo de internet
- » 5 anos de garantia com um dos melhores suportes técnicos do Brasil



1 PORTA GIGABIT  
10/100/1000 Mbps



3 PORTAS  
LAN FAST



CONFIGURAÇÕES  
CUSTOMIZÁVEIS



DUAL BAND  
2,4 e 5 GHz



5 ANOS  
GARANTIA

O roteador GF 1200 foi desenvolvido exclusivamente para provedores de internet que desejam entregar Wi-Fi com muito mais desempenho a seus assinantes em ambientes residenciais.

Ele possui 1 porta WAN gigabit (10/100/1000 Mbps), ideal para planos de internet acima de 100 mega\*. Através de suas 3 portas LAN fast (10/100 Mbps) é possível conectar dispositivos via cabo, por exemplo, aqueles que não possuem rede wireless.

Através da tecnologia Wi-Fi 5 (802.11ac, popularmente chamada de *dual band AC 1200*) com velocidade nominal de até 867Mbps em 5 GHz e 300Mbps em 2,4 GHz e com suporte a Beamforming e MU-MIMO, garante uma navegação mais veloz e estável mesmo com mais dispositivos conectados na rede Wi-Fi. Ele é ideal para conectar até 30\* dispositivos e cobrir com Wi-Fi até 100m<sup>2</sup>.\*

O roteador conta ainda com compatibilidade com o Portal Remotize, (<https://remotize.intelbras.com.br>), facilitando o gerenciamento do parque de roteadores dos provedores.

O GF 1200 é indicado principalmente para quem precisa de Wi-Fi de qualidade para planos de internet acima de 100 mega.

\* Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e ambiente de instalação pode haver alteração para mais ou para menos.



**IMPORTANTE:** se você tiver dúvidas, necessitar resolver alguma questão ou desejar sugerir melhorias e novas funcionalidades em nossos produtos, entre em contato com nosso suporte através de um de nossos canais de atendimento: <https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/>.

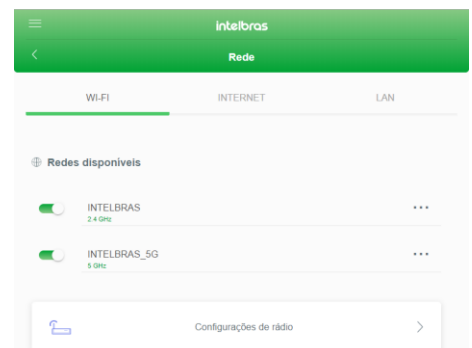
**Fique sempre atento a novas versões de firmware, pois elas sempre trarão alguma novidade para você!**

Visite a página do produto no site da Intelbras: <https://www.intelbras.com/pt-br/redes/roteadores/residenciais>

As funcionalidades presentes no firmware do GF 1200 são:

#### Configurações básicas de rede:

- ✓ Internet: PPPoE, DHCP e IP estático.
- ✓ Wi-Fi (nome da rede e senha, tanto para 2,4 GHz quanto para 5 GHz, além de configurações dos rádios 2,4 GHz e 5 GHz, como canal e largura de banda.
- ✓ Rede local (LAN): endereço IP, máscara de rede e DHCP.



#### Configurações de sistema:

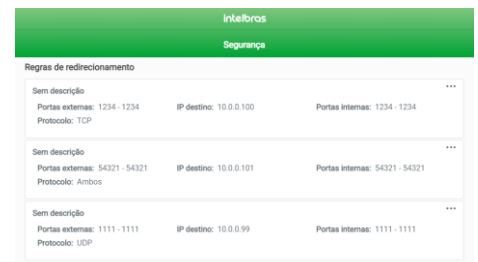
- ✓ Atualização de firmware via arquivo e também automática.
- ✓ Configurações de usuário e senha para acesso ao roteador.
- ✓ Opção para reiniciar o roteador.
- ✓ Configuração de tempo de reset e opção para restaurar o produto ao padrão de fábrica.
- ✓ Configuração de acesso remoto habilitado ou não, porta de conexão remota e configuração de resposta a ping na WAN.



Configurações de segurança:

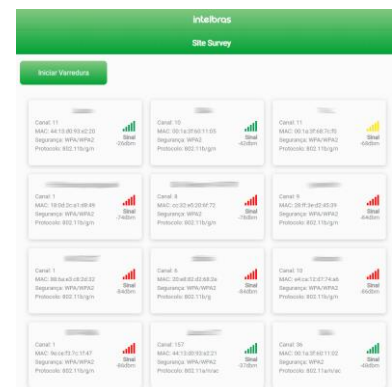
- ✓ Permite, por exemplo, criar regras de redirecionamento de portas e definir um host da rede como DMZ.

Observação: por padrão o roteador possui a função UPnP ativa.



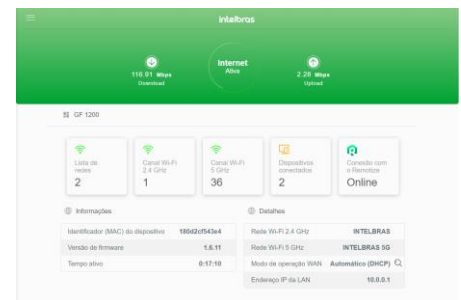
Ferramentas:

- ✓ Conta com *site survey* para identificar redes próximas ao roteador. Isso auxilia, por exemplo, em análises para verificar interferências ou para escolher canais manualmente para as redes 2,4 GHz e 5 GHz do produto.



O GF 1200 conta ainda com protocolo IPv6 com autoconfiguração, ou seja, ele não necessita de configuração adicional para que você possa utilizá-lo.

*Obs.: informações sobre IPv6, como estado das conexões e endereçamento serão disponibilizadas na dashboard da interface web nas próximas versões de firmware.*



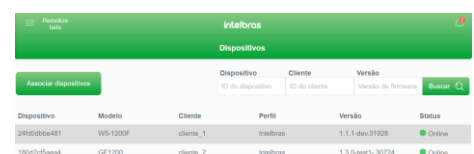
## COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMA REMOTIZE

O GF 1200 é o primeiro roteador residencial da Intelbras a ter compatibilidade com o Remotize, a nova plataforma para gerenciamento de roteadores exclusiva para a família Wi-Force. Através do Remotize você terá maior controle sobre os produtos em campo, de forma automatizada, prática e segura.

A seguir listamos as funcionalidades iniciais disponibilizadas. O Remotize continuará evoluindo constantemente para entregar novas funcionalidades periodicamente.

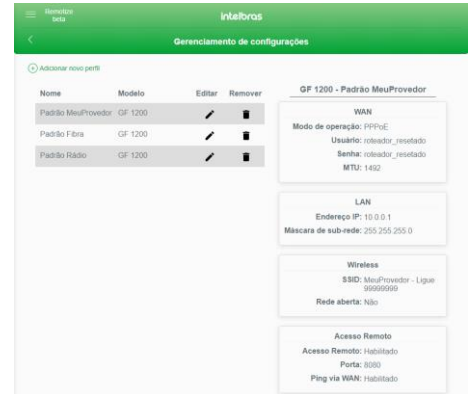
**IMPORTANTE:** o Portal Remotize está disponível através do endereço <https://remotize.intelbras.com.br/>. Em caso de dúvidas, acesse <https://remotize.intelbras.com.br/#/faq> ou entre em contato com nosso suporte técnico

**Status de todos os roteadores de sua rede:** através da lista de dispositivos, veja o status dos seus roteadores que estão em campo. Nessa tela, ao clicar sobre um roteador você terá acesso, por exemplo, à associação de perfil de configuração-padrão.

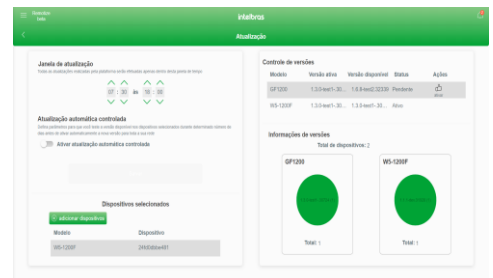


**Customização de configurações:** você pode criar e associar perfis de configuração-padrão aos roteadores. Assim, se eles forem *resetsados*, retornarão para as configurações que você definiu.

Para facilitar o processo, você pode definir um perfil como padrão, assim, sempre que novos roteadores forem associados à sua conta, receberão automaticamente as configurações definidas nesse perfil.

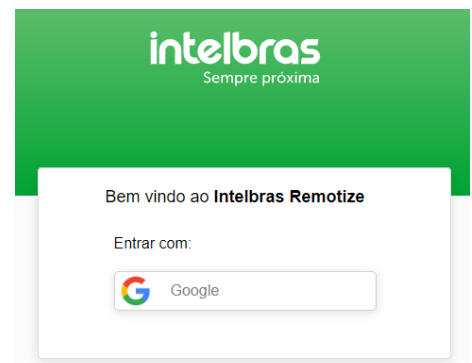


**Atualização em massa:** quando uma nova versão de firmware for disponibilizada, você poderá utilizar o Remotize para atualizar seu parque de roteadores, de forma simples, prática e controlada.



**Como se cadastrar:** para ter acesso ao Remotize, você deverá utilizar uma conta Google. Basta autorizar o acesso e em seguida concluir o cadastro para ter acesso ao portal.

*Obs.: futuramente disponibilizaremos também possibilidade de criação de contas através de outras plataformas.*



**Como adicionar roteadores à sua conta:**

1. Pode ser utilizado o aplicativo desktop do Remotize, disponível para download no próprio portal: baixe e execute a versão correta para o sistema operacional que você utiliza no seu computador. O aplicativo contém um tutorial guiado para demonstrar o que deve ser feito a partir daí.
2. Outra opção é adicionar manualmente, na interface web do Remotize, os endereços MAC da LAN dos roteadores que você deseja adicionar à sua conta.



Na página seguinte estão disponíveis outras informações técnicas sobre o GF 1200.

## Hardware e Software

4 antenas fixas de 5 dBi

1 porta WAN Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)

3 portas LAN Fast Ethernet (10/100 Mbps cada)

Chipset Realtek® RTL8197F + RTL8812BRH

Memória Flash 8 MB

Memória RAM 64 MB

Botão Reset/WPS (**Atenção:** esse produto não possui a função WPS habilitada)

Sistema operacional Linux + plataforma Bifrost Intelbras

Compatível com plataforma Remotize (<https://remotize.intelbras.com.br>)

## Parâmetros Wireless

Padrões	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Modo do rádio	MU-MIMO
Modo de operação	Roteador
Frequência de operação	2,4 GHz
	5 GHz
Largura de banda	2,4 GHz: 20, 40 MHz
	5 GHz: 20, 40, 80 MHz
Taxa de transmissão	2,4 GHz: até 300 Mbps
	5 GHz: até 867 Mbps
Canais de operação	2,4 GHz: 1-13 (Brasil)
	5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 (considerando 20 MHz. Ao mudar a largura de banda o sistema automaticamente ajusta na interface do produto os canais disponíveis)
Potência máxima (E.I.R.P.)	2.4 GHz: 316 mW (25 dBm)
	5 GHz: 158 mW (22 dBm)
Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz	-90dbm@802.11b
	-75dbm@802.11g
	-73dbm@802.11n 20MHz MCS7
	-72dbm@802.11n 40 MHz MCS7
Sensibilidade de recepção em 5 GHz	-74dbm@802.11a
	-73dbm@802.11n 20MHz MCS7
	-72dbm@802.11n 40MHz MCS7
	-63dbm@802.11ac 20MHz MCS8
	-62dbm@802.11ac 40MHz MCS9
	-61dbm@802.11ac 80MHz MCS9
Segurança	WPA-WPA2/PSK com criptografia AES

## Descrição dos LEDs

Power	Ligado: roteador ligado à energia elétrica
	Desligado: roteador desligado da energia elétrica
Internet	Ligado: roteador com acesso à internet
	Piscando: porta Internet conectada, mas sem acesso à internet
	Desligado: não há um cabo de rede conectado à porta Internet
LAN	Ligado: há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN
	Piscando: há dispositivo(s) trafegando dados nas portas LAN
	Desligado: não há dispositivo(s) conectado(s) nas portas LAN
Wi-Fi	Ligado: Wi-Fi ligado, sem dispositivos trafegando dados
	Piscando: Wi-Fi ligado e há dispositivos trafegando dados
	Desligado: Wi-Fi desligado (5 GHz e 2,4 GHz)

## Fonte de alimentação

Entrada	100-240 V a 50/60 Hz
Saída	12 Vdc/1 A
Potência de consumo máxima	5,68 W