



Assistência Técnica

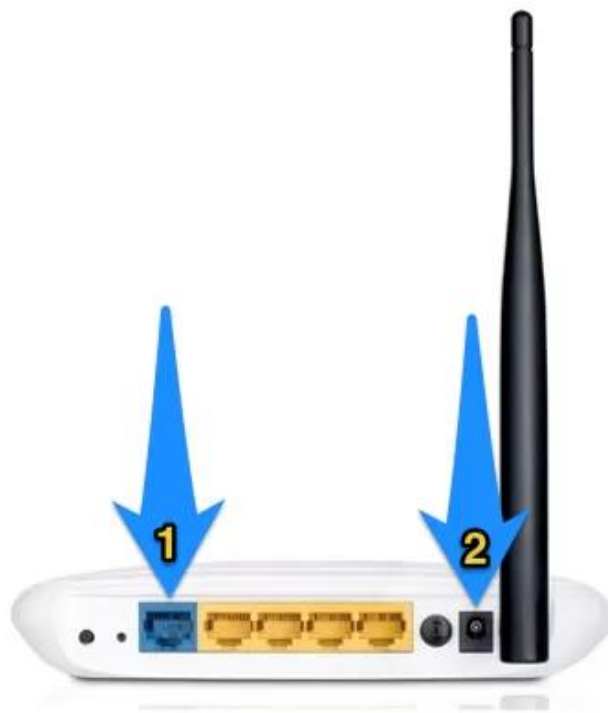
Como instalar e configurar um Roteador

ProvedorConect@gmail.com

1- Como instalar fisicamente

O primeiro passo de todos é instalar o roteador fisicamente. Você vai ter de ligá-lo ao seu modem ou, se o seu roteador fizer as duas funções, é preciso posicioná-lo próximo à tomada da linha telefônica.

Qualquer roteador possui, no mínimo, três entradas. A primeira é a “Power”, onde deve ser ligado o cabo de energia que, por sua vez, deve ser ligado à tomada mais próxima. Obviamente, é dali que sai a energia do roteador.



Depois de ligar o cabo de força, o usuário deve ligar o cabo DSL ou WAN, bem fino e flexível. Ele é conectado direto no filtro da linha

telefônica, que faz a divisão entre voz e dados. Já em outros você precisará ligar o cabo WAN no modem de sua operadora.

Por fim, o roteador tem as portas LAN, que são usadas para levarem a internet aos computadores pelo cabo RJ-45. Se você já tem um link de internet cedido pela sua operadora e ligou tudo direitinho, o roteador já estará funcionando e distribuindo o sinal Wi-Fi por toda a sua casa. E isso nos leva para o próximo passo.

2- Encontre o melhor local para posicionar o roteador

O roteador distribui o sinal de internet por meio de suas antenas. O sinal se espalha em forma de ondas, em todas as direções. Quanto mais obstáculos houverem em sua residência, mais empecilhos o sinal vai enfrentar para chegar até o seu aparelho eletrônico.



Mas o que são esses obstáculos? Absolutamente tudo. Os móveis da sua casa, espelhos, paredes, colunas, etc. Por isso, para ter uma

boa distribuição do sinal, é aconselhável que o roteador fique numa área central da casa ou apartamento.

É recomendável também que ele sempre fique em uma posição elevada, que é onde há menos obstáculos. Dessa forma você consegue que o sinal da internet seja forte em todos os cômodos da casa.

3- Configure o nome da rede (SSID) e a senha

Depois que o roteador estiver instalado e ligado e a internet já esteja funcionando, é hora de mudar o nome da rede e a senha. O nome da rede também é chamado de SSID. Portanto, quando acessar as configurações do roteador procure pela opção SSID na hora de mudar o nome da rede.

TP-LINK® 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Interface Quick Start **Interface Setup** Advanced Setup Access Management Maintenance Status Help

Internet LAN **Wireless**

Beacon Interval(ms): 100 (range: 20~1000)
RTS/CTS Threshold: 2347 (range: 1500~2347)
Fragmentation Threshold(bytes): 2346 (range: 256~2346, even numbers only)
DTIM(ms): 1 (range: 1~255)
Wireless Mode: 802.11b+g+n ▼

11n Settings

Channel Bandwidth: 20/40 Mhz ▼
Extension Channel: above the control channel ▼
Guard Interval: AUTO ▼
MCS: AUTO ▼

Multiple SSIDs Settings

SSID Index: 1 ▼
Broadcast SSID: ☒ Yes ☐ No
Use WPS: ☒ Yes ☐ No

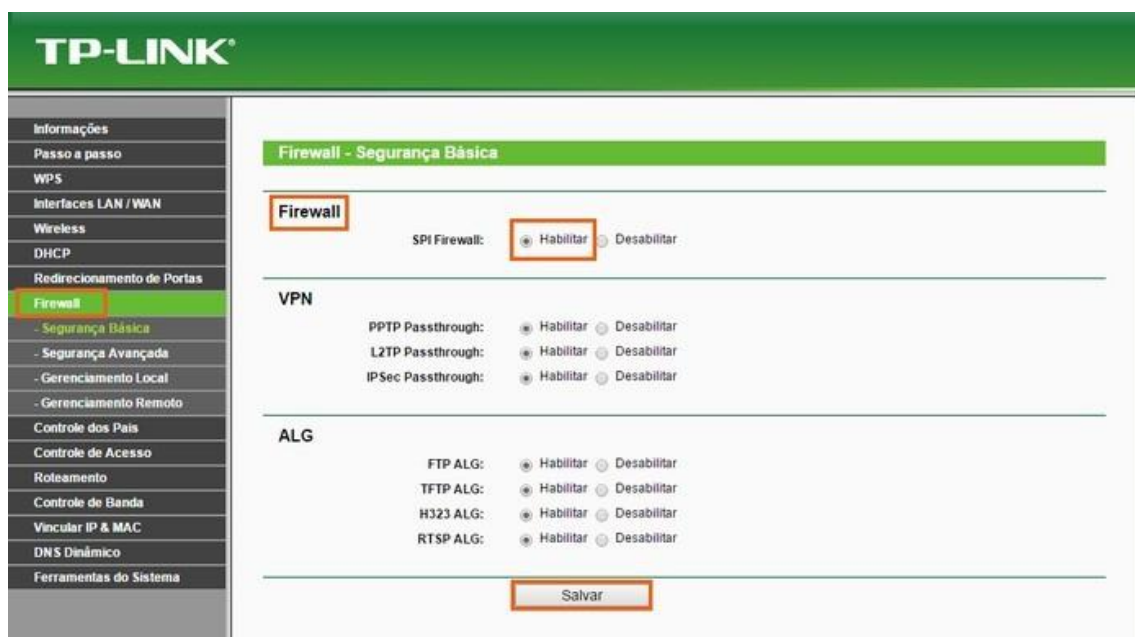
WPS Settings

WPS state: Configured
WPS mode: ☐ PIN code ☒ PBC
Start WPS
WPS progress: Idle
Reset to OOB
SSID: TechTudo
Authentication Type: WPA2-PSK ▼

Para acessar as configurações do modem é preciso saber o seu endereço IP, login e senha. Estas informações se encontram no manual do usuário. Não podemos dar um passo a passo detalhado pois eles mudam dependendo da marca do seu roteador. Por isso, pegue o manual, veja o endereço IP, digite no seu navegador e depois entre com as credenciais de login e senha.

4- Ative o firewall

O firewall do roteador é mais um recurso de proteção para a sua rede Wi-Fi. Ele protege a sua rede de informações corrompidas, ataques de hackers, malwares ou outros tipos de vírus e ataques.



Ative o firewall no seu roteador Wi-Fi (Foto: Reprodução/Barbara Mannara)

O firewall faz um escaneamento de todos os pacotes que entram e saem de sua rede. Em conjunto com o firewall do Windows, isso forma uma boa camada de segurança.

5- Faça uso do QoS

Esta é uma função presente nos roteadores que permite que o usuário defina quais programas ou serviços terão prioridade na rede. Por exemplo, imagine que você jogue bastante online enquanto outras pessoas também usam a rede.

Você pode ir até as configurações QoS e definir que o seu jogo terá prioridade de banda. Desta maneira, quando estiver jogando, mesmo que outra pessoa comece a baixar um arquivo ou assistir um vídeo por streaming, a sua rede dará prioridade ao seu jogo, deixando as demais atividades mais lentas.

Por padrão, esta funcionalidade se encontra na aba “Configurações Avançadas”, dos roteadores, por isso, é bom dar uma analisada com calma nesta seção.

6- Altere o DNS

Os servidores DNS padrão de sua operadora de internet geralmente não são as melhores escolhas. Tais servidores são responsáveis por “traduzir” o endereço do site digitado em seu endereço IP real, tal como 198.162.0.15.



The image shows a web-based configuration interface for a router. It features several input fields and checkboxes. Red arrows are used to highlight specific elements: one points to the 'Usar estes servidores DNS' checkbox, another to the 'DNS Primário' field, a third to the 'DNS Secundário' field, and a fourth to the 'Salvar' button at the bottom. The 'DNS Primário' field contains '8.8.8.8' and the 'DNS Secundário' field contains '8.8.4.4'. The 'Nome do Roteador' field contains 'TL-WR841N'. There is also an unchecked checkbox for 'Obter IP com Unicast DHCP (opcional)'.

<input checked="" type="checkbox"/> Usar estes servidores DNS	
DNS Primário:	8.8.8.8
DNS Secundário:	8.8.4.4 (Opcional)
Nome do Roteador:	TL-WR841N
<input type="checkbox"/> Obter IP com Unicast DHCP (opcional)	
<input type="button" value="Salvar"/>	

Assim, um servidor que faz esta “tradução” de forma rápida e eficaz é fundamental para uma navegação mais rápida e fluída. Veja nesse tutorial como realizar o procedimento.

