

WDS - Repetidor (Série N/ND)
Entre equipamentos TP-LINK**Observação:**

As conexões podem funcionar com equipamentos de outras marcas. Porém a TP-LINK só garante o funcionamento entre seus equipamentos.

O WDS é realizado quando se deseja expandir o sinal wireless do primeiro roteador, através de um segundo roteador. Lembrando que para isso, ambos os roteadores precisam ter a função WDS (**nota: todos os roteadores da Tp-Link possuem essa função**).

A estrutura basicamente seria conforme a imagem abaixo:

**Passo 1**

Primeiramente, certifique que o primeiro roteador está transmitindo Internet através da wireless normalmente.

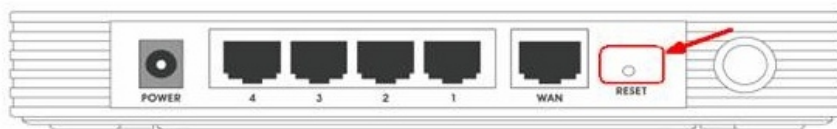
Agora iremos configurar o segundo roteador para repetir o sinal do primeiro.

Obs: Todo o procedimento abaixo é referente ao segundo roteador (que irá repetir o sinal).

Primeiramente, conecte o cabo do seu computador em uma das portas numeradas (LAN) localizado atrás do seu roteador.

Após conectar o cabos e ligar o roteador na tomada, iremos realizar um hard reset no roteador. O hard reset (reset físico) irá remover todas as configurações, sendo o aparelho restaurado para as configurações padrões de fábrica.

Atrás de seu aparelho possui um orifício chamado reset. Com um objeto pontiagudo, simplesmente pressione-o por 10 segundos, com o equipamento ligado.



Após o reset efetue a configuração conforme o procedimento abaixo:

Passo 2**Configuração**

Para acessarmos a página de configuração do equipamento Tp-Link, insira o número de gateway padrão da Tp-Link no seu navegador (por padrão de fábrica é 192.168.1.1 ou 192.168.0.1). Para fazer isso, no computador que está conectado ao roteador, simplesmente abra um navegador (página de internet), e no local aonde é digitado o endereço do site, digite a numeração 192.168.1.1 (ou 192.168.0.1) conforme imagem abaixo:

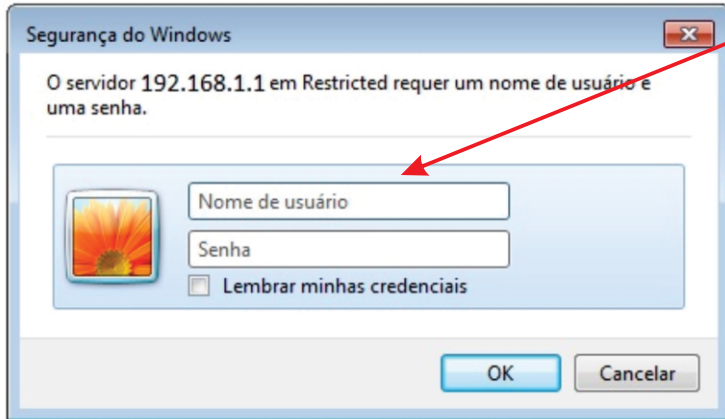


WDS - Repetidor (Série N/ND) Entre equipamentos TP-LINK

Passo 3

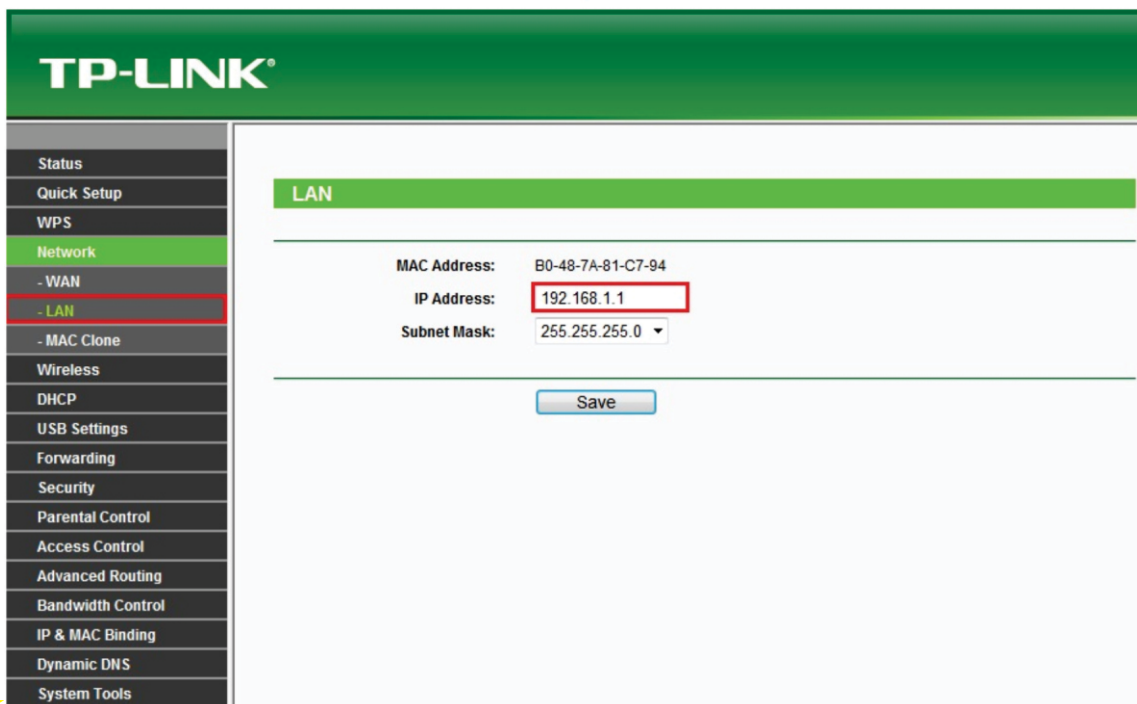
*Obs: Caso o roteador não responda, é possível que o seu computador esteja com o IP fixo. Nesse caso verifique como deixar o IP do seu computador para automático.

Será solicitado o nome de usuário e senha do roteador, que por padrão, é **usuário ADMIN** e **senha ADMIN**.



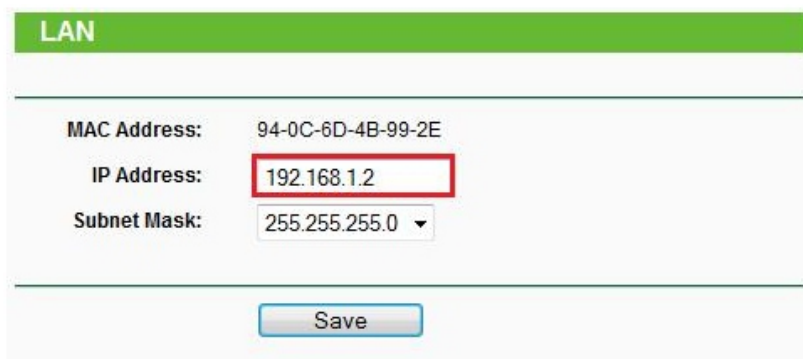
Pressione OK, e será aberto a página de configuração da Tp-Link.

A primeira coisa a ser feita será trocar o IP de LAN do seu roteador, através do procedimento abaixo:
Acesse a opção "Network" -> "Lan":



Passo 4

Em "IP Address", devemos colocar um IP que esteja na mesma faixa de rede do primeiro roteador, porém diferente. Por exemplo: O primeiro roteador está com IP 192.168.1.1, nesse caso iremos colocar no segundo roteador o IP 192.168.1.2 conforme imagem abaixo.



WDS - Repetidor (Série N/ND)
Entre equipamentos TP-LINK

Passo 5

Após salvar as configurações, o roteador reiniciará automaticamente. Caso a página caia, pressione F5 ou na barra de endereço digite o novo IP de LAN 192.168.1.2, pressione Enter e preencha a tela de autenticação com admin para retornar à página de configuração.

Assim que retornar à página de configuração, acesse a opção "Wireless" -> "Wireless Settings".

Na tela que for exibida, marque a opção "Enable WDS" pressione "Search", conforme imagem abaixo:

NOTA !

Será exibido uma janela mostrando todas as redes wireless ao alcance do seu roteador. Escolha a que deseja repetir o sinal e pressione "Connect"

Passo 6

Após isso, a tela de configuração aparecerá novamente, porém com alguns campos já preenchidos.

No primeiro campo "SSID", **coloque o mesmo nome da rede a ser repetida.**

Caso a rede necessite de uma senha para acessar, selecione a mesma criptografia em "Key Type" e informe a senha em "Password", conforme imagem abaixo Após isso pressione "Save".

AP List						
AP Count: 19						
ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	FF-25-0A-EC-00-00	BrcmAP0	26dB	1	OFF	Connect
2	00-19-E0-B5-98-84	TP-LINK	23dB	1	OFF	Connect
3	00-0A-EB-00-23-15	TP-LINK_002315	29dB	1	OFF	Connect
4	00-19-E0-94-51-F4	TP-LINK_muyangzhi	40dB	1	ON	Connect
5	D8-5D-4C-13-12-06	TL	19dB	2	OFF	Connect
6	00-1D-0F-70-40-01	TP-LINK_704001	55dB	2	OFF	Connect
7	D8-5D-4C-13-12-08	TP-LINK_131208	27dB	3	OFF	Connect



WDS - Repetidor (Série N/ND) Entre equipamentos TP-LINK

Em seguida, selecione a Opção “**System Tools – Reboot**”. Conforme imagem abaixo, pressione o botão **Reboot** e pressione OK para reiniciar o seu aparelho Tp-Link.

Wireless Settings

SSID:

Region:

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel:

Mode:

Channel Width:

Max Tx Rate:

Enable Wireless Router Radio

Enable SSID Broadcast

Enable WDS

SSID(to be bridged):

BSSID(to be bridged): Example:00-1D-0F-11-22-33

Key type:

WEP Index:

Auth type:

Password:

TP-LINK®

- Network
- Wireless
- DHCP
- Forwarding
- Security
- Parental Control
- Access Control
- Static Routing
- Bandwidth Control
- IP & MAC Binding
- Dynamic DNS
- System Tools
- Time Settings
- Diagnostic
- Firmware Upgrade
- Factory Defaults
- Backup & Restore
- Reboot
- Password
- System Log
- Statistics

Reboot

Click this button to reboot the device.

Passo 8

Agora devemos configurar a segurança wireless.

Entre na opção "Wireless – Wireless Security" conforme imagem abaixo:

The screenshot shows the configuration interface for a TP-LINK 150M Wireless N Router (Model No. TL-WR740N). The left sidebar contains a menu with 'Wireless Security' highlighted. The main content area is titled 'Wireless Security' and contains the following sections:

- Disable Security**: Radio button selected.
- WEP**: Radio button unselected. Includes fields for Type (Automatic), WEP Key Format (Hexadecimal), and four WEP Key entries (Key 1-4), each with a Key Type dropdown (all set to Disabled).
- WPA/WPA2**: Radio button unselected. Includes fields for Version (Automatic), Encryption (Automatic), Radius Server IP, Radius Port (1812), Radius Password, and Group Key Update Period (0).
- WPA-PSK/WPA2-PSK**: Radio button selected and highlighted with a red box. Includes fields for Version (Automatic), Encryption (Automatic), PSK Password (highlighted with a red box), and Group Key Update Period (0).

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area, also highlighted with a red box.

Nessa tela, é importante lembrar que devemos colocar a mesma configuração de senha utilizada no primeiro roteador. Nesse exemplo utilizamos a opção "WPA-PSK/WPA2-PSK" e em "Version" e "Encryption" selecionamos Automatic. No campo abaixo chamado "PSK Password", devemos informar a senha utilizada pelo primeiro roteador. Após finalizar as configurações, pressione "Save".

Agora é necessário desabilitar o DHCP. Entre na opção DHCP e marque a opção Disable. Em seguida pressione Save.

Para que as configurações funcionem, será necessário realizar o reboot novamente (Pressione "System Tools" – "Reboot" e na tela exibida, pressione Reboot).

Agora posicione o seu segundo roteador em um local aonde seja possível receber sinal do primeiro roteador.

Agora verifique o sinal da sua rede wireless, que provavelmente deve ter aumentado. Caso não tenha surgido efeito, experimente desconectar de sua rede wireless e apagar sua rede preferencial

Após esse procedimento, verifique se seu equipamento está funcionando normalmente.