

# Comandos Básicos de Roteadores Cisco

---

## Configurando um nome

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#hostname ti-redes
ti-redes#
```

## Configurando senha enable

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#enable password ti-redes
```

## Configurando senha enable secret

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#enable secret ti-redes
```

## Configurando senha da console

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#line console 0
Router(config-line)#password ti-redes
```

## Configurando acesso telnet para 05 usuários

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#line vty 0 4
Router(config-line)#login
Router(config-line)#password ti-redes
```

## Configurando IP na interface ethernet

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#interface ethernet 0/1
Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shutdown
```

## Configurando IP na interface fastethernet

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#interface fastEthernet 0/1
Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shutdown
```

## Configurando IP na interface serial

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#interface serial 0/1/0
Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)#clock rate 128000 (somente se a serial for DCE)
Router(config-if)#no shutdown
```

## Configurando roteamento RIP v1

```
Router#
configure terminal
Router(config)#router rip
Router(config-router)#network 192.168.1.0
Router(config-router)#network 10.0.0.0
```

## Configurando uma rota default por ip do próximo salto

```
Router#configure terminal
Router(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1
```

## Configurando rota default por interface

```
Router#configure terminal
Router(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 serial 0/1/0
```

### **Configurando rota estática por ip do próximo salto**

```
Router#configure terminal
Router(config)#ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 192.168.1.1
```

### **Configurando rota estática por interface**

```
Router#configure terminal
Router(config)#ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 serial 0/0
```

### **Configurando roteamento entre vlans**

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#interface fastEthernet 0/1
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface fastEthernet 0/0.1 (ID da sub-interface)
Router(config-subif)#encapsulation dot1Q 10 (ID da vlan)
Router(config-subif)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-subif)#exit
Router(config)#interface fastEthernet 0/0.2 (ID da sub-interface)
Router(config-subif)#encapsulation dot1Q 20 (ID da vlan)
Router(config-subif)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
```

### **Comandos de verificação e diagnóstico**

```
Router#show ?
(O comando show ? fornece uma lista dos comandos show disponíveis)
```

```
Router#show arp
(Exibe a tabela ARP do roteador)
```

```
Router#sh interfaces
(Verifica detalhadamente as configurações das interfaces)
```

```
Router#sh ip interface brief
(Verifica resumidamente as configurações das interfaces)
```

```
Router#sh ip route
(Verifica a tabela de roteamento)
```

```
Router#sh running-config
(Verifica as configurações ativas na RAM)
```

```
Router#sh startup-config
(Verifica as configurações da NVRAM)
```

```
Router#sh flash:
(Verifica os arquivos de sistema operacional da Flash)
```

```
Router#copy running-config startup-config
(Salva as configurações ativas na RAM para a NVRAM)
```

Ler mais: <http://www.ti-redes.com/configuracoes-basicas/comandos-basicos-roteadores-cisco/>  
Crie o seu website grátis: <http://www.webnode.pt>