

Comandos básicos para configurar um Roteador Cisco, via CLI – Command Line Interface (Console).

Níveis de “Modos” do Roteador

roteador> - Modo Usuário

roteador# - Modo Privilegiado

roteador(config)# - Modo Global

Modo Usuário

Permite visualizar algumas configurações do roteador e status de interfaces.

? - Mostra os comandos disponíveis

enable - Entra no modo de configuração privilegiado

```
roteador>enable <enter>
```

```
roteador#
```

Modo Privilegiado

configure terminal - Entra no modo de configuração global

```
roteador#conf t <enter>
```

disable - Sai do modo de configuração privilegiado

ping 10.1.1.1 - Pinga o host 10.1.1.1 e mostra o resultado

reload - Reinicia o roteador

traceroute 172.16.1.1 - Mostra o caminho até o IP 172.16.1.1

Modo configuração global

enable secret - Define a senha de enable

hostname - Define o "nome" no roteador

interface f0/0 - Entra no modo de configuração da interface

fastethernet 0/0 **hostname** - Define o "nome" no roteador

interface s0/0 - Entra no modo de configuração da interface serial 0/0

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.1 - cria uma rota padrão para 10.1.1.1

ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 172.16.1.1 - cria uma rota estática para a rede 192.168.0.0, através de 172.16.1.1

Modo Configuração de Interface

description - Coloca uma descrição na interface

end - Volta para o modo privilegiado

exit - Sai do modo de configuração de Interface

ip address 5.5.5.5 255.255.255.0 - Configura o IP e máscara na interface

Clock rate 250000 configura o relógio de transmissão

Encapsulation (ppp/hdlc/frame-relay) faz o encapsulamento do protocolo de camada de enlace (2)

shutdown - Desabilita a interface

no shutdown - Habilita a interface

Verificação básica

show arp - Mostra a tabela arp do roteador

show diag - Mostra informações dos módulos

show history - Mostra os últimos comandos digitados

show version - Mostra a versão do IOS e informações de

hardware

show running-config - Mostra a configuração

show interface - Mostra informações das interfaces

show ip interface - Mostra informações do protocolo IP na interface

show ip route - Mostra a tabela de rotas

show users - Mostra os usuários conectados

Salvando a configuração

copy running-config startup-config - Salva configuração da memória DRAM para NVRAM

wr - Salva configuração da memória DRAM para NVRAM

copy running-config tftp: - Salva configuração da memória DRAM para o servidor TFTP

copy tftp: running-config - Salva configuração do servidor TFTP para memória DRAM