

Resumo dos Comandos IOS básicos

Switches e Roteadores Cisco

Modos de Operação	Roteador> - Modo EXEC Usuário Roteador# - Modo EXEC Privilegiado Roteador(config)# - Modo Configuração Global Roteador(config-) - Modo de Configuração Específico
Ajuda (em qualquer modo de operação)	Roteador> ? Roteador> p? Roteador> ping ?
Entrar no modo privilegiado	Roteador> enable
Sair do modo privilegiado	Roteador> disable ou Roteador> exit
Entrar no modo de configuração global	Roteador# configure terminal
Especificar o nome para o dispositivo	Roteador(config)# hostname nome_do_host
Especificar senha NÃO criptografada para acesso modo EXEC privilegiado.	Roteador(config)# enable password senha
Especificar senha criptografada para acesso ao modo EXEC privilegiado.	Roteador(config)# enable secret senha
Especificar senha para acesso a console	Roteador(config)# line con 0 Roteador(config-line)# password senha Roteador(config-line)# login
Especificar senha para acesso a telnet Linhas vty do roteador: 0 a 4 Linhas vty do switch: 0 a 15	Roteador(config)# line vty 0 4 Roteador(config-line)# password senha Roteador(config-line)# login
Configurar o banner MOTD.	Roteador(config)# banner motd #mensagem#
Criptografar todas as senhas	Roteador(config)# service password-encryption
Ativar uma interface	Roteador(config)# interface nome_interface (ex: fa0/0) Roteador(config-if)# no shutdown
Desativar uma interface	Roteador(config)# interface nome_interface (ex: fa0/0) Roteador(config-if)# shutdown
Configurar um endereço IPv4 para a interface	Roteador(config)# interface nome_interface (ex: fa0/0) Roteador(config-if)# ip address ip mascara (IPv4)
Configurar um endereço IPv6 (GUA) para a interface	Roteador(config)# interface nome_interface (ex: fa0/0) Roteador(config-if)# ipv6 address ip/prefixo
Configurar um endereço IPv6 (link local) para a interface	Roteador(config)# interface nome_interface (ex: fa0/0) Roteador(config-if)# ipv6 address ip link-local
Configurar clock rate na interface serial	Roteador(config)# interface nome_interface_serial (ex: Se0/0/0) Roteador(config-if)# clock rate velocidade
Configurar uma rota estática IPv4	Roteador(config)# ip route ip mascara proximo_salto métrica
Configurar uma rota estática IPv6	Roteador(config)# ipv6 route ip/prefixo proximo_salto métrica
Ativar o roteamento IPv6	Roteador(config)# ipv6 unicast-routing
Salvar a configuração na NVRAM.	Roteador# copy running-config startup-config ou Roteador# write

Configurar Interface de Gerenciamento de Switch	Switch> enable Switch# configure terminal Switch#(config)# interface vlan 1 Switch(config-if)# ip address <i>ip mascara</i> Switch(config-if)# no shutdown
Resetar/Apagar a configuração do roteador para o padrão (deixar no padrão de fábrica)	Roteador# erase startup-config Roteador# reload
Comando show	
Mostrar a tabela de roteamento	Roteador# show ip route (para IPv4) Roteador# show ipv6 route (para IPv6)
Mostrar as estatísticas de todas as interfaces	Roteador# show interfaces
Mostrar as estatísticas de uma interface	Roteador# show interfaces <i>nome_interface</i> (ex: Fa0/0)
Mostrar o status e configurações referente ao endereçamento de todas as interfaces	Roteador# show ip interface Roteador# show ipv6 interface
Mostrar o status e configurações referente ao endereçamento de uma interface	Roteador# show ip interface <i>nome_interface</i> (para IPv4) Roteador# show ipv6 interface <i>nome_interface</i> (para IPv6)
Mostrar um resumo das configurações básicas das interfaces do dispositivo	Roteador# show ip interface brief (para IPv4) Roteador# show ipv6 interface brief (para IPv6)
Mostrar a versão do IOS	Roteador# show version
Mostrar conteúdo da tabela ARP	Switch# show arp
Mostrar conteúdo da tabela MAC	Switch# show mac-address-table
Mostrar o conteúdo do arquivo de configuração em execução (RAM)	Switch# show running-config Roteador# show running-config
Mostrar o conteúdo do arquivo de configuração do arquivo de inicialização (NVRAM)	Switch# show startup-config Roteador# show startup-config