

1) Quais os métodos de acesso ao CISCO IOS?

Por meio de um Console, que funciona como uma porta de gerenciamento física que permite acessar um dispositivo para fornecer manutenção, como executar as configurações iniciais; por meio do Secure Shell (SSH), que estabelece uma conexão CLI remota segura com um dispositivo, por meio de uma interface virtual, em uma rede e por meio do protocolo Telnet, que diferentemente do SSH, estabelece uma conexão CLI remota insegura a um dispositivo através da rede.

2) O que diferencia o Modo EXEC do Usuário do modo EXEC com privilégios?

O modo EXEC do usuário permite acesso a apenas um número limitado de comandos básicos de monitoramento, e pode ser identificado pelo prompt da CLI que termina com o símbolo ">". Já o modo EXEC com privilégios permite acesso a todos os comandos e recursos de monitoramento e é identificado pelo prompt da CLI que termina com o símbolo "#".

3) Quais os modos de sub-configuração? Cite suas características.

Há o modo de configuração global, que é usado para acessar as opções de configuração no dispositivo; o modo de configuração de linhas, que é usado para configurar o acesso ao console, SSH, Telnet ou AUX; e o modo de configuração de interface, que é usado para configurar uma porta de switch ou interface de roteador

4) Qual a sequência de comandos para configurar:

a) Nome de Dispositivo

```
enable  
configure terminal  
hostname
```

b) Senhas

```
enable  
configure terminal  
line console 0  
password exemplo de senha  
login
```

c) Criptografar senhas

```
enable  
configure terminal  
service password-encryption
```

5) Qual o comando que configura uma mensagem de advertência?

```
banner motd # exemplo de mensagem #
```

6) Qual o comando que salva as configurações de um switch ou roteador?

startup-config ou running-config

7) Na configuração de um endereço IP, que serviço é ativado para configuração automática de endereço IP?

DHCP

8) Qual o comando usado para testar a conectividade entre dois hosts?

ping