

**1. Quais os métodos de Acesso ao CISCO IOS?**

Via hardware (parte física do computador), kernel (núcleo do sistema operacional) ou Shell (Interface que permite que o usuário der comandos solicitando tarefas específicas para o computador).

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

No modo EXEC do usuário estamos limitados a algumas um número limitado de comandos de monitoramento, ele é identificado no prompt do CLI terminando com o símbolo >. Já no modo EXEC com privilégios podemos ir além e ter acesso a todos os comandos e recursos, ele é identificado no prompt do CLI terminando com o símbolo #.

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

Modo de configuração global: Onde podemos acessar opções de configurações no próprio dispositivo.

Modo de configuração de linha: Usado para configurar o acesso ao console, SSH, Telnet ou AUX.

Modo de configuração de interface: Usado para configurar as portas dos dispositivos.

**4. Qual a sequência de comandos para configurar:**

**a) Nome de Dispositivo**

```
enable
configure terminal
hostname nome
```

**b) Senhas**

```
enable
configure terminal
line console 0
password senha
login
end
```

**c) Criptografar senhas**

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

**5. Qual o comando que configura uma mensagem de advertência?**

banner motd #Aqui vai a mensagem #.

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

use no modo EXEC privilegiado copy running-config startup-config.

**7. Na configuração de um endereço IP que serviço é ativado para configuração automática de endereço IP?**

O serviço DHCP.

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

Ping.