

# **COMANDOS DO PACKET TRACER**

Disciplina: Interconexão de Redes  
Professora: Janine Kniess

Setembro, 2015

# Modo de Usuário/EXEC

1) Verificar as Interfaces de um Roteador:

`show ip interface brief`

`show ip interface`

2) Verificar as VLANs disponíveis:

`Show vlan`

# Modo EXEC

3) Acessar o modo EXEC Privilegiado:

`enable`

4) Exibir estatísticas para todas as interfaces de um dispositivo:

`show interfaces`

5) Mostra o horário configurado no roteador:

`show clock`

# Modo EXEC

6) Exibir a tabela de roteamento que o IOS está usando atualmente para escolher o melhor caminho para suas redes de destino.

`show ip route`

7) Exibir informações de versão do IOS atualmente instalado, de hardware e de dispositivos:

`show version`

8) Exibe a tabela ARP do dispositivo:

`show arp`

# Modo EXEC

9) Efetua ping nesse endereço.

```
ping ip_address
```

10) Traça cada salto até esse endereço.

```
tracert ip_address
```

# Modo EXEC

**11) Copia a configuração ativa na NVRAM.**

**copy running-config startup-config**

Todas as alterações feitas na configuração são armazenadas no arquivo running-config na **RAM**.

**NVRAM:** A NVRAM é usada pelo Cisco IOS como armazenamento permanente para o arquivo de configuração de inicialização (startup-config).

-Não Volátil (NVRAM, Nonvolatile RAM) não perde suas informações quando a energia é desligada.

# Modo EXEC

12) Copia a configuração da NVRAM para a RAM:

```
copy startup-config running-config
```

13) Exibir o arquivo de configuração de inicialização armazenado na NVRAM.

```
show startup-config
```

14) Exibir a configuração em execução atual armazenada na RAM.

```
show running-config
```

15) Apagar a configuração localizada na NVRAM.

```
erase startup-config
```

# Modo EXEC

16) Acessa o modo de configuração global (configuração de terminal):

configure terminal



# Modo de Configuração Global

17) Atribui um nome ao dispositivo:

hostname <nome do host>

18) Determina uma senha não criptografada:

enable password <senha>

19) Determina um senha criptografada mais forte:

enable secret <senha>

# Modo de Configuração Global

20) Criptografa a exibição de todas as senhas exceto a enable secret:

```
service password-encryption
```

21) Determina um banner de mensagem-do-dia.

```
banner motd <mensagem>
```

# Modo de Configuração Global

22) Entra no modo de configuração de linha de console.

```
line console 0
```

23) Entra no modo de configuração de linha (Telnet) de terminal virtual.

```
line vty 0 4
```

# Modo de Configuração de Linha

24) Habilita a solicitação de senha no login:

Login

25) Determinar a senha de linha:

password senha

# Modo de Configuração de Interface

26) Determina o endereço IP da interface e máscara de sub-rede:

ip address

27) Determinar a descrição da interface:

description

28) Determina a frequência do clock para dispositivos DCE:

clock rate valor

29) Habilita a interface

no shutdown

30) Determina, administrativamente, que a interface seja desabilitada.

shutdown

# Protocolo CDP – Cisco Discovery Protocol

31) Apresentar informações sobre vizinhos conectados:

```
show cdp neighbors
```

```
show cdp neighbors detail
```