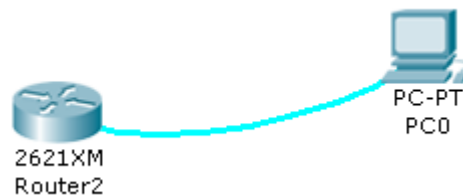


Atividade – LAN Router

Objetivos:

- Acessar o Roteador
- Verificar configuração default do router
- Efetuar configuração básica
- Checar configuração
- Salvar configuração

Topologia



Montagem

- 1) Montar topologia;
- 2) Efetuar acesso ao roteador via HyperTerminal ou usando outro aplicativo.

Dicas

- 1) Use a interrogação (?) e as teclas de setas para ajudar na digitação de comandos.
- 2) Cada modo de comando restringe o conjunto de comandos disponíveis. Se houver dificuldade em digitar um comando, examine o prompt e digite uma interrogação (?) para obter uma lista dos comandos disponíveis. O problema poderá ser que você esteja usando o modo de comando errado ou um erro de sintaxe.
- 3) Para desativar um recurso, digite a palavra-chave no antes do comando, por exemplo, no ip address.
- 4) Salve as alterações da configuração na NVRAM de modo que não sejam perdidas por ocasião de uma recarga do sistema ou de uma queda da força elétrica.
- 5) Vide tabela abaixo sobre os modos do equipamento:

Modo de Comando	Método de Acesso	Prompt do Router Exibido	Método de Saída
EXEC Usuário	Log in	Router>	Use o comando logout .
EXEC Privilegiado	A partir do modo EXEC, digite o comando enable .	Router#	Para sair do modo EXEC do usuário, use o comando disable , exit , ou logout .
Configuração Global	A partir do modo EXEC privilegiado, digite o comando configure terminal .	Router (config)#	Para sair até o modo EXEC privilegiado, use o comando exit ou end , ou pressione Ctrlz .
Configuração de Interfacer	A partir do modo de configuração global, digite o comando interface type number , por exemplo, interface serial 0 .	Router (config-if)#	Para sair do modo de configuração global, use o comando exit .

Atividade:

Efetuar procedimento nos roteadores:

1) Fazer login no roteador em modo EXEC privilegiado

Router>enable

2) Entrar no modo de configuração global

Router#configure terminal

3) Atribuir um nome ao roteador

Router(config)#hostname Router_Santos

4) Exibir arquivo de configuração ativo

Router_A#show running-config

5) Salvar a configuração

Router_Santos #copy running-config startup-config

Destination filename [startup-config]?[Enter]

Building configuration...

[OK]

6) Exibir arquivo de configuração de backup - NVRAM

Router_A#show startup-config

7) Configurar interface Ethernet (todas envolvidas na topologia)

Router_Santos (config)#interface fastEthernet 0/0

Router_Santos (config-if)#ip address IP MASK

Router_Santos (config-if)#no shutdown

8) Efetuar teste de conectividade, usando comando ping

9) Salvar arquivo de configuração ativo na NVRAM

Router_Santos #copy running-config startup-config

10) Exibir arquivo de configuração de backup - NVRAM

Router_A(config)#show startup-config