

CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES UNIDADE CURRICULAR DE COMUTAÇÃO DE REDE LOCAL

DESCRITIVO DA SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM 1

Como técnico em Redes de Computadores, você foi contratado para realizar a implementação da rede local da ACME, empresa que atua na área de design de móveis há dez anos. Para realizar esta tarefa, você irá configurar um *switch*, elemento que concentrará todos os dispositivos da rede. Este switch encontra-se no departamento de marketing desta empresa, além do switch será necessário um servidor de rede.

Atividade 1

Como técnico sua responsabilidade é de coletar as informações dos equipamentos disponíveis a serem utilizados:

- 01 *Switch* 2960 24 portas.
- 01 Servidor de distribuição dinâmicas de endereços IP's (DHCP).
- 10 Computadores para o departamento de

Marketing. Configurações do Switch:

- O dispositivo deverá ter o hostname alterado para a "SW-Marketing", auxiliando assim, a identificação do dispositivo na rede.
- O switch deverá ter uma mensagem de restrição (banner) informando que o acesso do dispositivo só poderá ser efetuado pelo deptº. TI.
- Restringir o acesso via console e via acesso remoto do switch, utilizando senha criptografada.
- Habilitar o acesso remoto via telnet.
- Testar o acesso remoto via telnet.
- Executar o comando para exibição das

configurações

Configurações do Servidor:

- Endereço do servidor (192.168.0.1)
- Range de endereços (192.168.0.3* a 192.168.0.14)
- Subnet mask (255.255.255.240)
- Habilitar o serviço DHCP

*Levando em consideração que o switch deverá ter um endereço IP para acesso remoto – 192.168.0.2

O cenário acima descrito deverá ser criado no simulador de rede Cisco Packet

