

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

DESCRIPTIVO 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 2

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

- 01 *Switch* Cisco 2960 24 portas.
- 01 Router Cisco 2621 XM.
- 10 Computadores para o departamento de TI.

Configurações do *Switch*:

- O dispositivo deverá ter o hostname alterado para a "TISW-ACME" 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.
- Desabilitar o acesso remoto via telnet.
- Habilitar o acesso remoto via SSH.
- Testar o acesso remoto via SSH.
- Porta Gigabit Ethernet 0/1 IP address 10.0.0.2 mask 255.255.255.0
- Executar o comando para exibição das configurações.

Configurações do *Router*:

- O dispositivo deverá ter o hostname alterado para a TISW-ACME auxiliando assim, a identificação do dispositivo na rede.
- O *router* 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.
- Porta Fast Ethernet 0/1 IP address 10.0.0.1 mask 255.255.255.0
- Executar o comando para exibição das configurações.
- Habilitar o serviço DHCP.

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