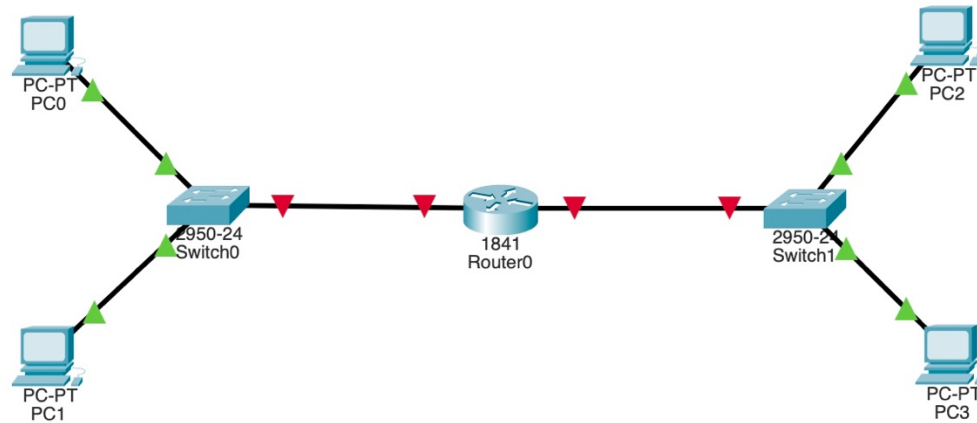


Rede de Dados II

Trabalho Prático Nº1 - Configuração Base de um Router e Servidor DHCP

Considere o seguinte cenário de rede:



Dispõe da rede 192.168.0.0/16 para atribuir aos equipamentos da rede.

PARTE I

1.1 - Divida a rede acima em sub-redes de tamanho /24 (notação CIDR) e escolha endereços IP para atribuir aos vários equipamentos da rede.

1.2 - Implemente o cenário no simulador (Cisco PacketTracer).

1.3 - Configure os equipamentos, seguindo os seguintes passos (para cada um dos passos registre os comandos necessários).

- a. Entre em modo de execução privilegiada.
- b. Apague a configuração do router e reinicie o router.
- c. Liste as interfaces do router (anote o resultado do comando, pois vai necessitar de saber o nome das interfaces mais tarde).

Rede de Dados II

- d. Entre em modo de configuração.
- e. Altere o nome do router para R0.
- f. Configure as interfaces FastEthernet do Router.
- g. Grave a configuração.
- h. Atribua endereços IP estáticos aos computadores.
- i. Após a configuração verifique a conectividade entre os vários elementos da rede.

PARTE II

- 2.1 - Ative o servidor de DHCP do router para ambas as redes.
- 2.2 - Configure os computadores para adquirirem endereço IP por DHCP.
- 2.3 - Verifique quais os endereços atribuídos a cada um dos computadores.
- 2.4 - Teste a conectividade entre os vários elementos da rede.

PARTE III

- 3.1 - Repita o exercício, mas utilizando sub-redes de tamanho /25.