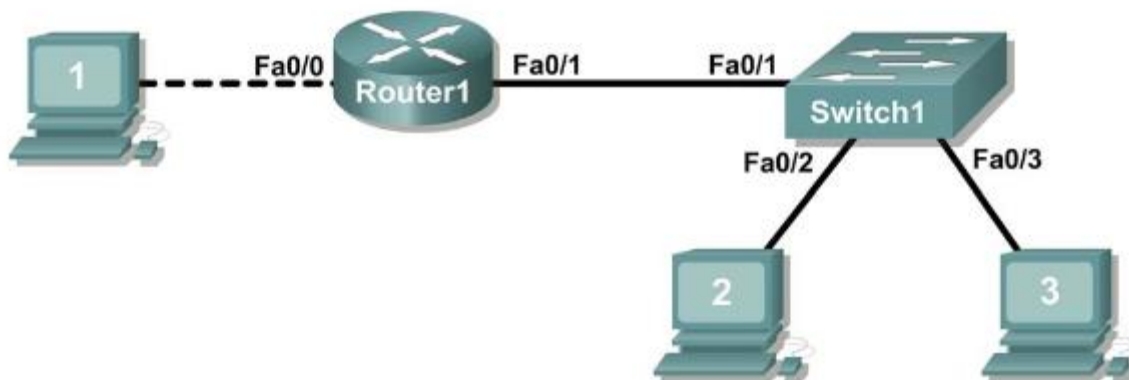


EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO

Diagrama de topologia



Tarefa 1: Preencha a tabela de endereçamento seguinte baseando-se no diagrama de topologia.

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço	Mascara	Default Gateway
Router1	Fa0/0	10.0.0.1	255.0.0.0	N/A
	Fa0/1	172.16.0.1	255.255.0.0	N/A
Switch1	VLAN 1	172.16.0.2	255.255.0.0	172.16.0.1
PC1	NIC	10.0.0.100	255.0.0.0	10.0.0.1
PC2	NIC	172.16.0.100	255.255.0.0	172.16.0.1
PC3	NIC	172.16.0.200	255.255.0.0	172.16.0.1

Tarefa 2: Efetue as ligações físicas de acordo com o diagrama de topologia.

Tarefa 3: Executar as configurações base do router.

Passo 1: Configurar o nome do router de acordo com a tabela de endereçamento.

Passo 2: Configure a mensagem de Banner's para o router.

Passo 3: Configure as passwords do router.

- Password do modo exec privileged encriptada
- Configurar a password da consola do router
- Encriptar todas as passwords do ficheiro de configurações
- Adicionar o comando logging synchronous à consola

Passo 4: Configure os endereços IP nas interfaces do router de acordo com a tabela de endereçamento e atribua uma descrição a cada interface.

Tarefa 4: Verificar o estado das interfaces.

Verificar o estado (status) das interfaces no router utilizando o comando **show ip interface brief**.
As interfaces **FastEthernet0/0** e **FastEthernet 0/1** devem estar com o Status UP.

Tarefa 5: Examine o comando **show ip route**. Este comando exhibe as informações da tabela de routing do router.

Tarefa 6: Depois de fazer todas as verificações, guarde as configurações do router de modo definitivo.

Tarefa 7: Executar as configurações base do switch.

Passo 1: Configurar os nomes do switch de acordo com a tabela de endereçamento.

Passo 2: Configure a mensagem de Banner.

Passo 3: Configure as passwords do switch.

- **Password do modo privileged exec encriptada**
- **Configurar a password da consola**
- **Encriptar todas as passwords do ficheiro de configurações.**
- **Adicionar o comando logging synchronous à consola**

Tarefa 8: Guarde as configurações do switch de modo definitivo.

Tarefa 9: Configure o IP no switch de acordo com a tabela de endereçamento.

Tarefa 10: Use o comando ping para testar a conectividade da rede.

Tarefa 11: Configurar acesso remoto por telnet no router e no switch.

Tarefa 12: Verifique o acesso remoto por telnet no router e no switch através de qualquer PC.

FIM