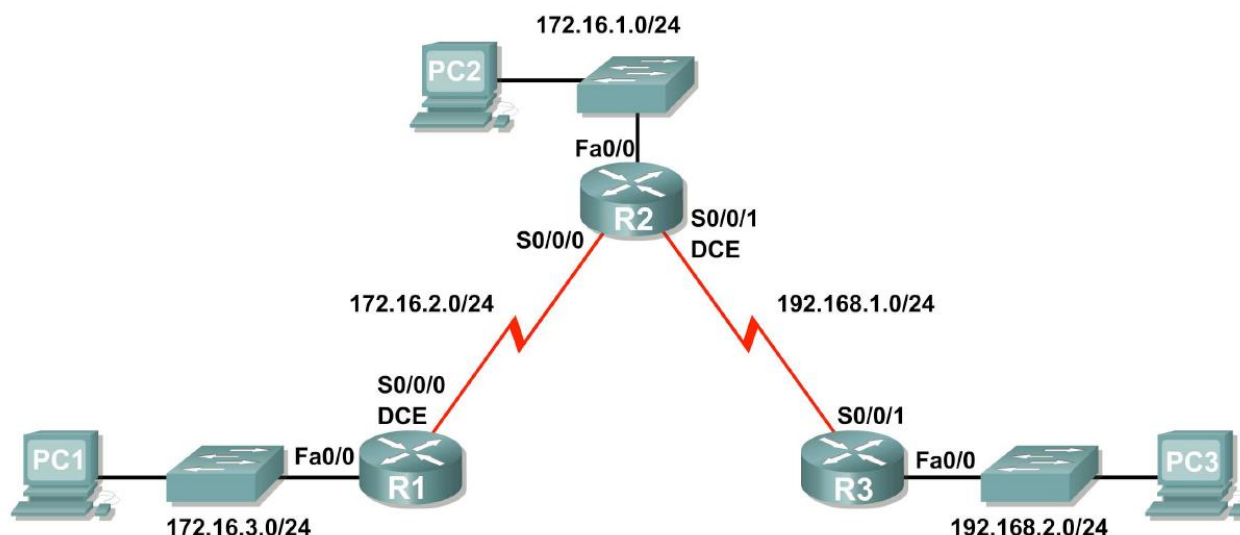


EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO

Diagrama de topologia

Topology Diagram



Addressing Table

Device	Interface	IP Address	Subnet Mask	Default Gateway
R1	Fa0/0	172.16.3.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.2.1	255.255.255.0	N/A
R2	Fa0/0	172.16.1.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/0	172.16.2.2	255.255.255.0	N/A
	S0/0/1	192.168.1.2	255.255.255.0	N/A
R3	FA0/0	192.168.2.1	255.255.255.0	N/A
	S0/0/1	192.168.1.1	255.255.255.0	N/A
PC1	NIC	172.16.3.10	255.255.255.0	172.16.3.1
PC2	NIC	172.16.1.10	255.255.255.0	172.16.1.1
PC3	NIC	192.168.2.10	255.255.255.0	192.168.2.1

Tarefa 1

Em todos os routers e switches efetua as seguintes configurações:

- Alterar o hostname;
- Protege o acesso consola com password cisco;
- Protege o acesso ao modo privilegiado com password cisco;
- Encripta todas as passwords;
- Adiciona o loggin synchronous às linhas consola e vty;
- Cria o acesso SSH com utilizador admin, privilégios totais e password cisco;
- Configura o SSH para todas as linhas vty;

Tarefa 2

Nos routers:

- Configura todas as interfaces giga/fast e serial de acordo com a tabela de endereçamento;
- Cria as rotas estáticas necessárias de forma que todas as redes estejam a comunicar entre si;