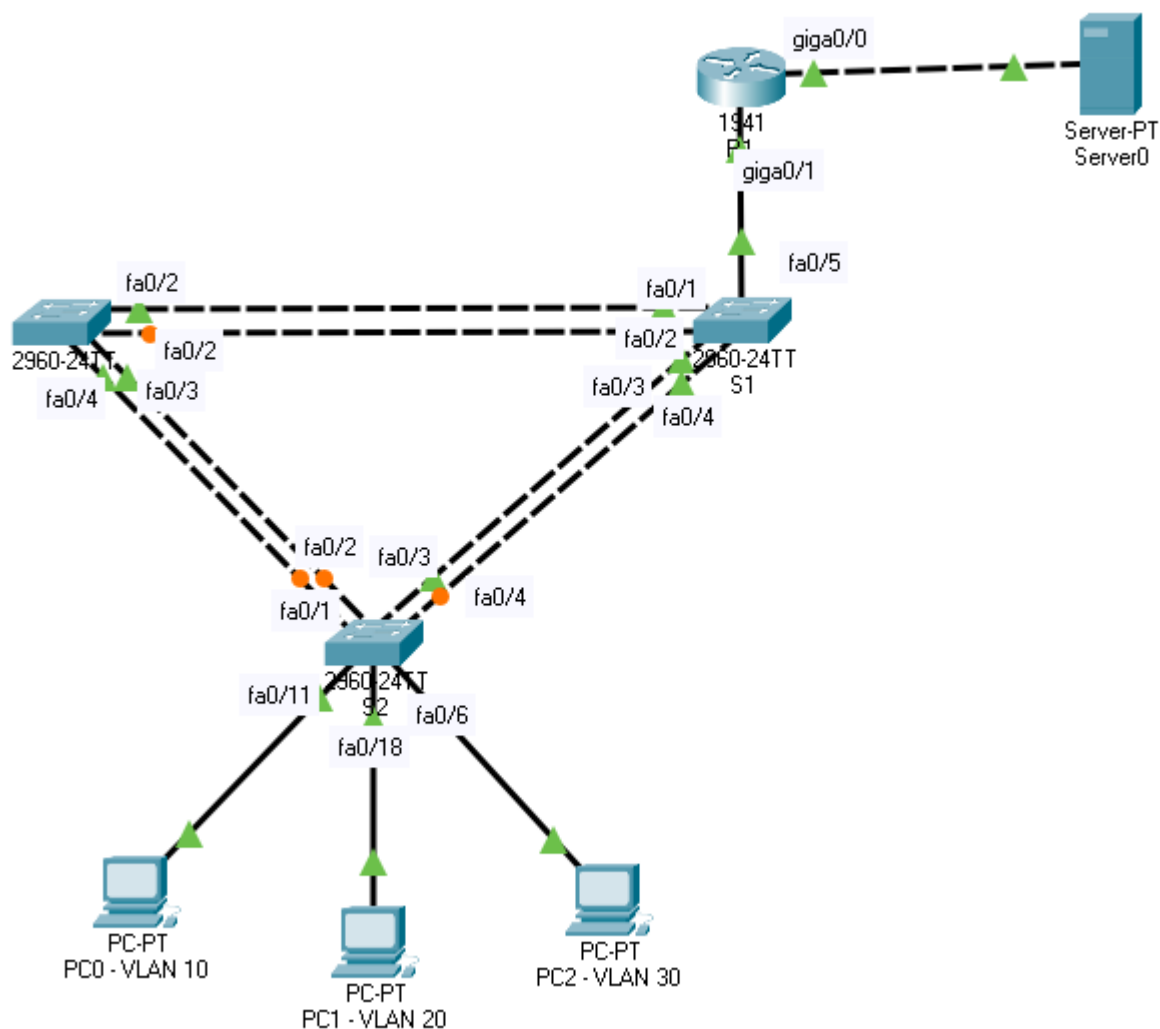


EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO – VTP PROTOCOL



1. Constroi um cenário idêntico ao do diagrama acima.
2. Desative todas as portas dos switches.
3. Efetue as seguintes configurações básicas:
 - a. Hostname R1, S1, S2 e S3;
 - b. Desativar o DNS Lookup;
 - c. Configure a password do enable secret (Class)
 - d. Configurar o acesso consola com a password cisco;
4. Configure o protocolo VTP em todos os switches:
 - a. S1 será o VTP server e o S2 e S3 o VTP clients;

- b. Dominio VTP será lab5;
- c. A password VTP será cisco;

5. Crie as seguintes VLANs no VTP server:

Portas	Vlan	Network
Fa0/5-10	Vlan 30 – Guest	172.17.30.0/24
Fa0/11-17	Vlan 10 – Staff	172.17.10.0/24
Fa0/18-24	Vlan 20 - Students	172.17.20.0/24

6. Configure todas as portas nos modos de acesso ou trunk consoante o diagrama e adiciona-as às respetivas VLANs.

7. Crie e configure todas as sub-interfaces necessárias no router e faça o encapsulamento de cada uma delas às suas VLANs. Utiliza o primeiro endereço de ip disponível na rede para cada uma das sub-interfaces.

8. Configure a interface da LAN do servidor e atribui o último endereço da rede ao servidor (Usa a rede 172.17.50.0/24)

9. Configure o serviço DNS com o domínio lab5.pt e ative o serviço HTTP.

10. Configure o serviço DHCP no router para uma das VLANs. O DNS server deverá ser o servidor web.

11. Teste o ping entre os terminais de cada uma das VLANs.