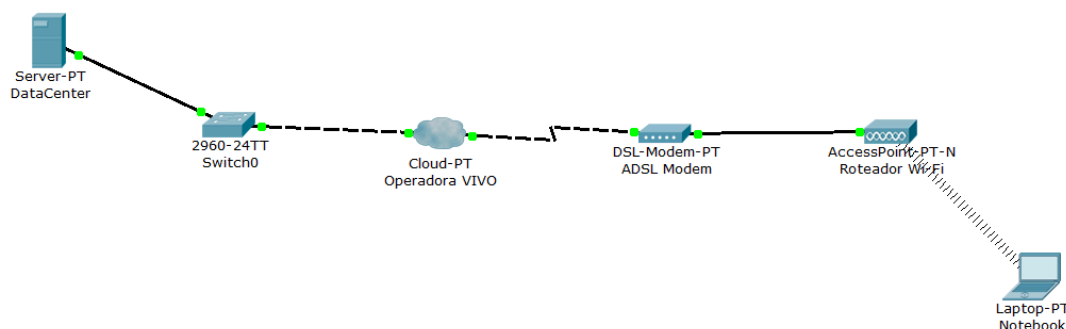


## Avaliação AC2

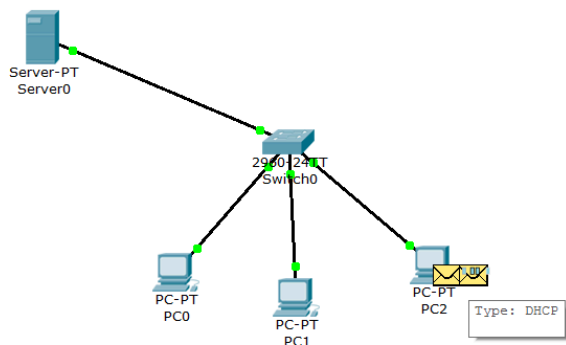
1) A tecnologia ADSL(DSL) é utilizada para sistemas de acesso por meio de banda larga e geralmente é oferecida por empresas de telefonia fixa. **(1 ponto)**

- a) Certo  
b) Errado



**Resposta: letra a) Certo**

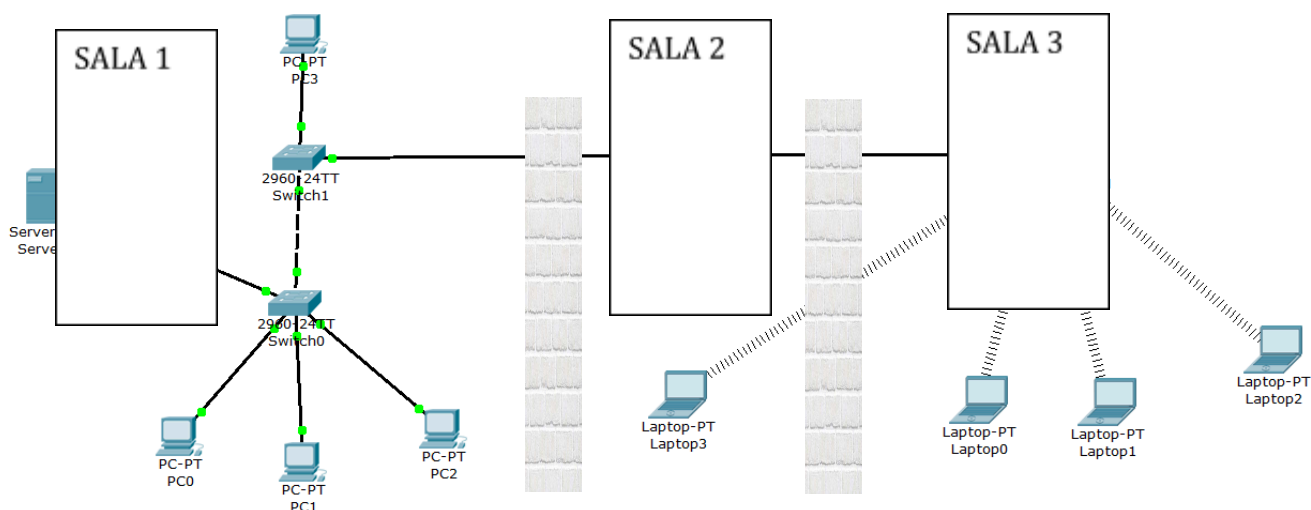
2) Na figura abaixo o PC2 está fazendo uma requisição(DHCP), para que serve esse protocolo? Explique. **(1 ponto)**



**Resposta: Serve para conectar automaticamente os PCs aos IPs da rede.**

3) Na imagem abaixo faça uma análise dos cenários das 3 salas. **(2 pontos)**

Na sala 1 como podemos otimizar o cenário? Na Sala 2 Qual o problema do Laptop 3? Explique-os.



**Resposta:** Para otimizar na sala 1, tirar um switch e colocar o PC3 junto com os outros PCs e mudar a ligação para o outro switch para que a ligação até a sala 3 seja direta, na sala 2 a parede está interferindo na conexão, assim devia ter um roteador só para a sala 2.

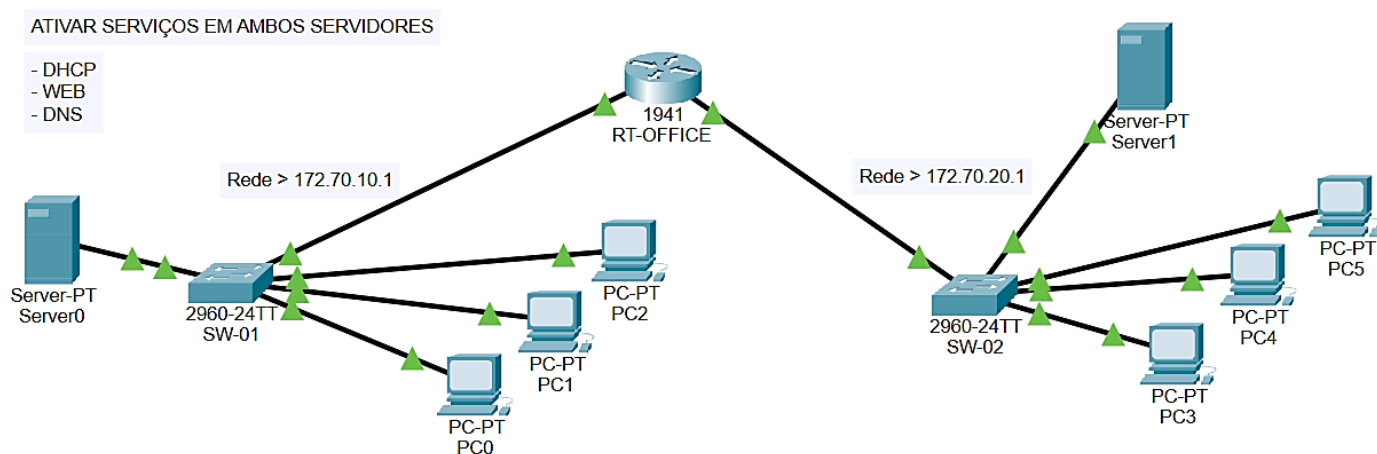
4) Na imagem abaixo, análise os equipamentos e regras mencionadas que foram adicionados e construa os cenários.

Valide se dispositivos estão funcionais e comunicando normalmente.

□ Requisitos:

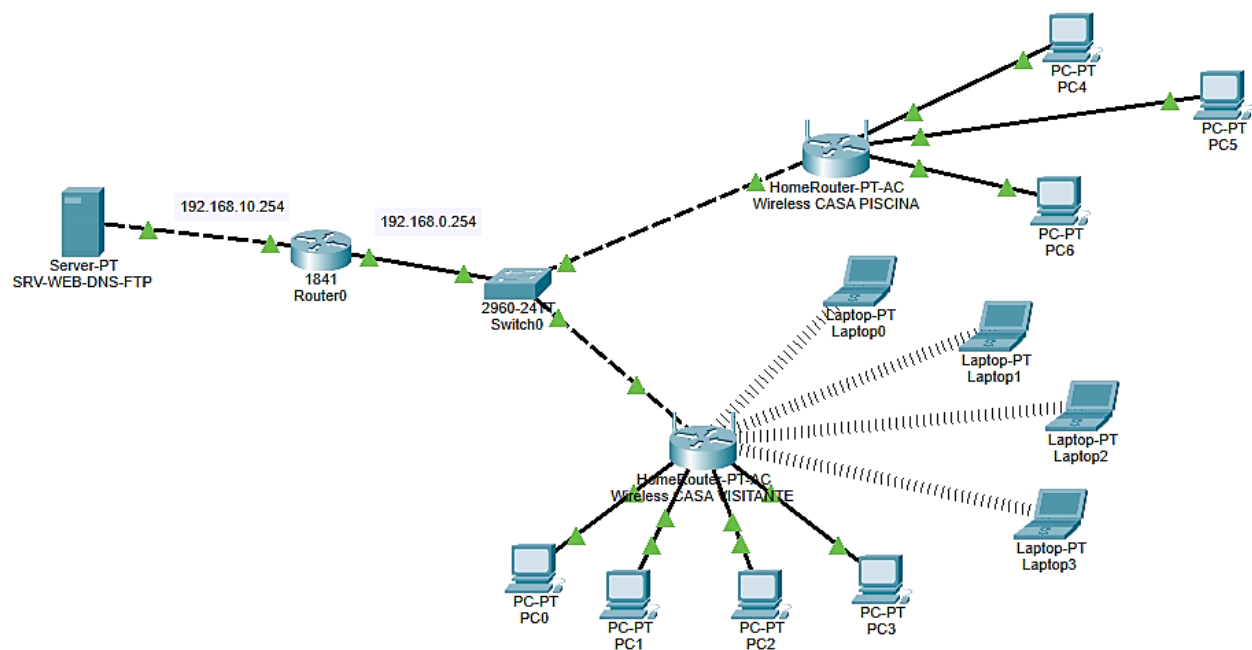
- Serviço Web operacional
- DHCP operando
- DNS operando

#### Cenário 4.1:



Estabeleça a comunicação entre as redes através da rota estática no roteador.

#### Cenário 4.2:



#### Network Address

192.168.10.0/24 via 192.168.0.0

192.168.0.0/24 via 192.168.10.0