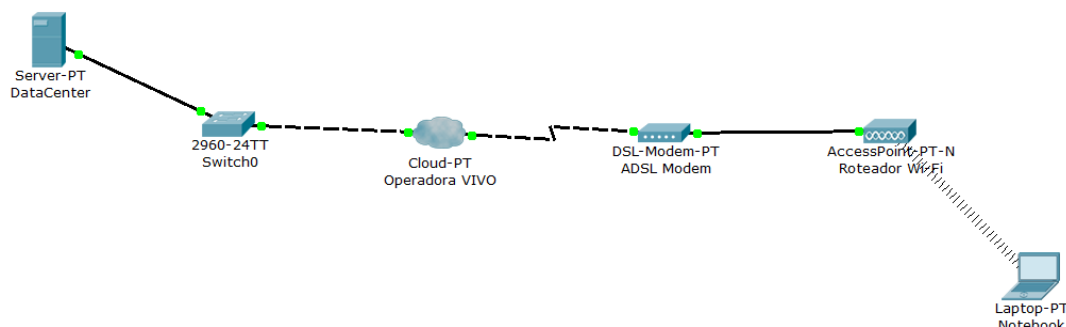


Avaliação AC2

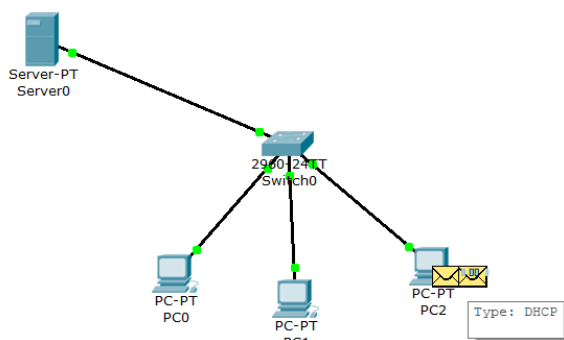
1) A tecnologia ADSL(DSL) é utilizada para sistemas de acesso por meio de banda larga e geralmente é oferecida por empresas de telefonia fixa. **(1 ponto)**

X) Certo

b) Errado



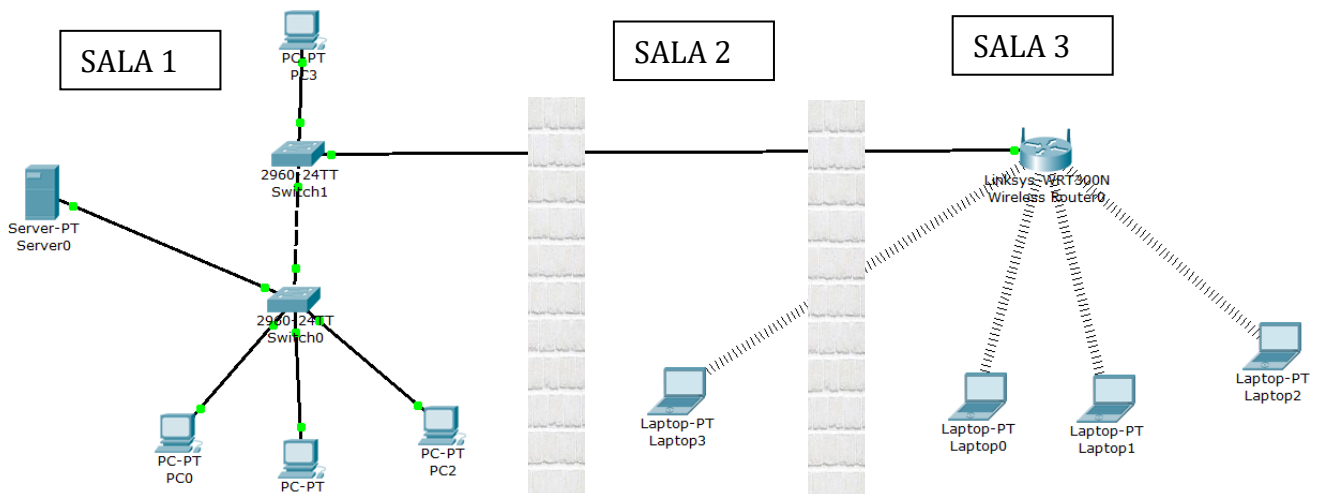
2) Na figura abaixo o PC2 está fazendo uma requisição(DHCP), para que serve esse protocolo? Explique. **(1 ponto)**



RESPOSTA: O DHCP é um protocolo que ajuda seu computador a se conectar com a internet. Quando você liga o PC, ele pede automaticamente um endereço IP e outras configurações de rede. Isso facilita a conexão, pois você não precisa configurar tudo manualmente

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 e o que propõe de melhoria? Explique-os.



RESPOSTA: Na sala 1 poderia diminuir a quantidade de switches, já o Laptop 3 está conectado ao roteador usando Wi-Fi. Isso pode significar que ele está com um sinal fraco, com interferência ou fora do alcance ideal, para melhorar poderia ser instalado um repetidor de Wi-Fi.

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

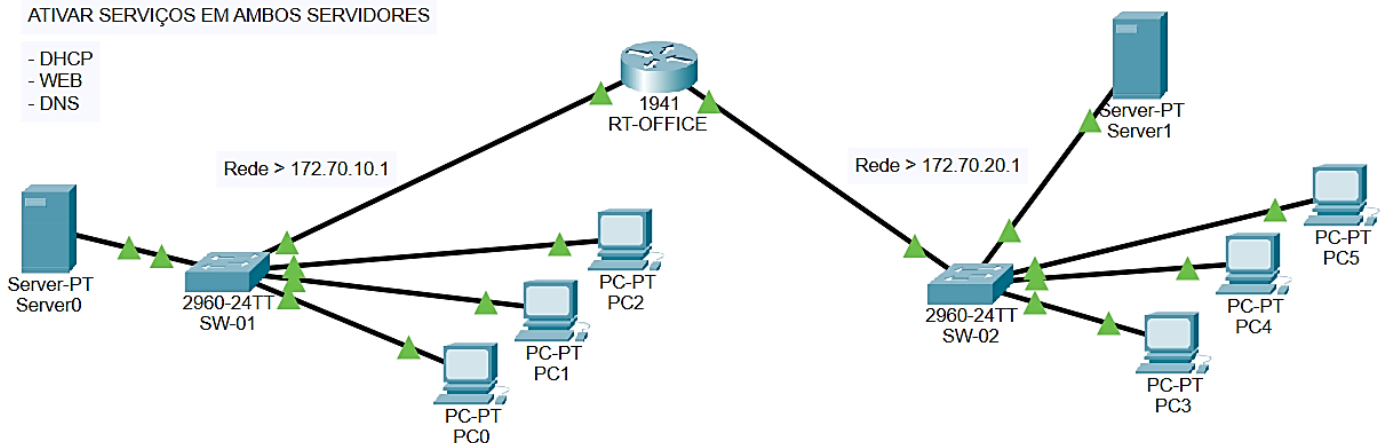
Valide se dispositivos estão funcionais e comunicando normalmente.

- Requisitos:
 - Serviço Web operacional
 - DHCP operando
 - DNS operando

Cenário 4.1:

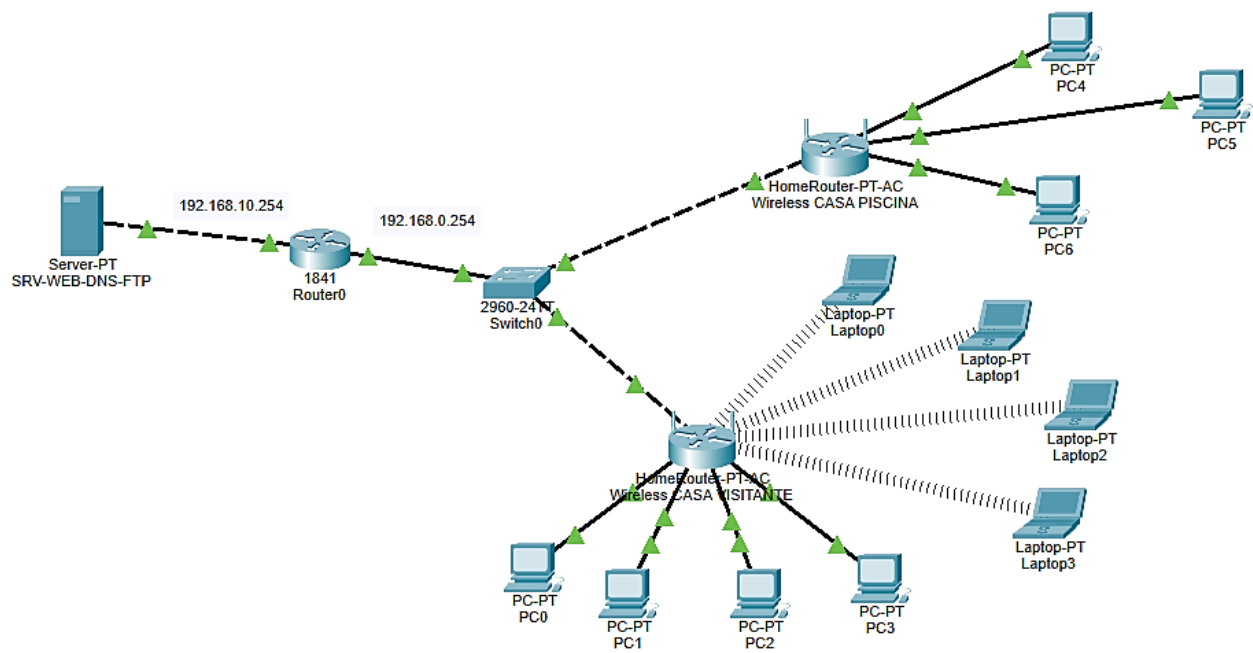
ATIVAR SERVIÇOS EM AMBOS SERVIDORES

- DHCP
- WEB
- DNS



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