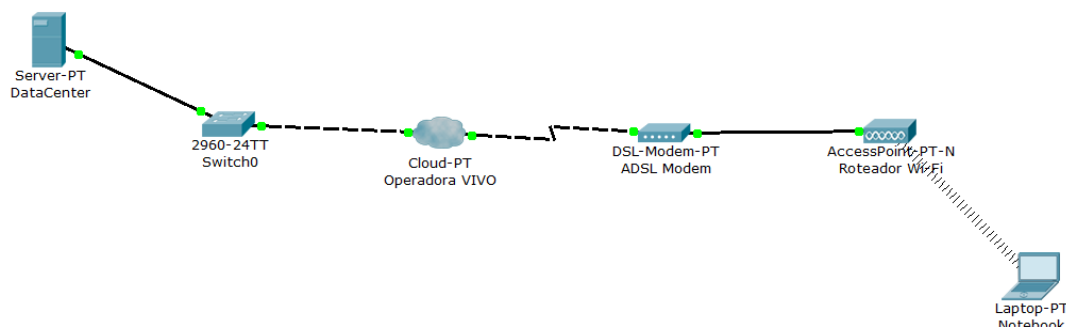


Avaliação AC2

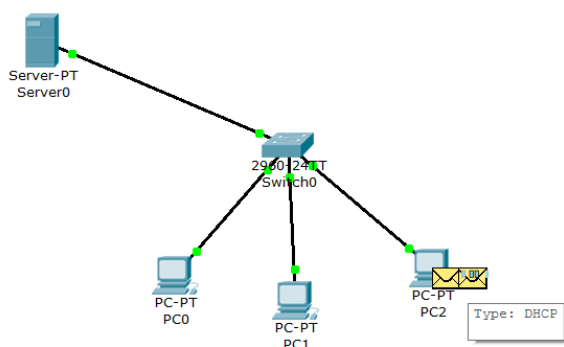
1) A tecnologia ADSL(DSL) é utilizada para sistemas de acesso por meio de banda larga e geralmente é oferecida por empresas de telefonia fixa. **(1 ponto)**

(X) a) Certo
b) Errado



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

Esse protocolo serve para automatizar a configuração de dispositivos em uma rede, facilitando a gestão de redes.

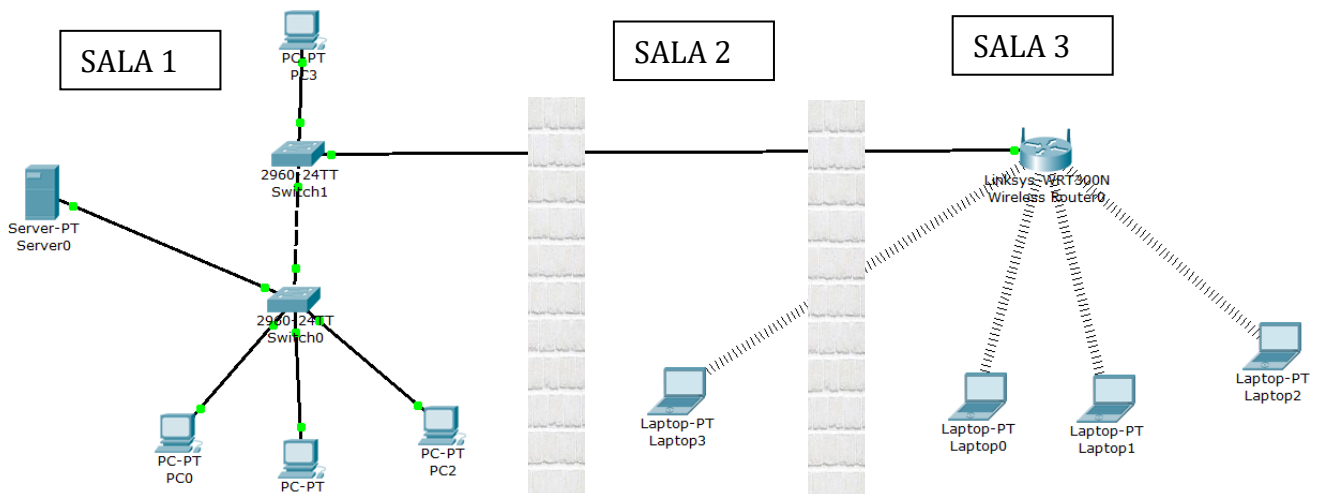


3) Na imagem abaixo faça uma análise dos cenários das 3 salas. **(2 pontos)**

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.

Sala 1: poderíamos otimizar utilizando apenas um switch, assim reduzindo custo e simplificando o gerenciamento

Sala 2: O problema do laptop 3 seria receber um sinal fraco do wifi, visto que o roteador está em outra sala



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

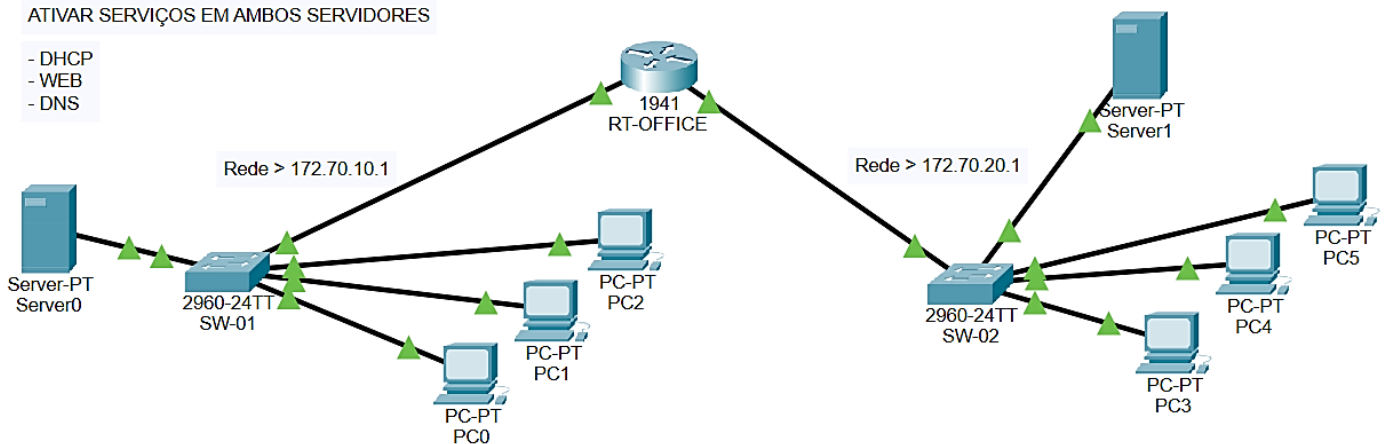
Valide se dispositivos estão funcionais e comunicando normalmente.

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

Cenário 4.1:

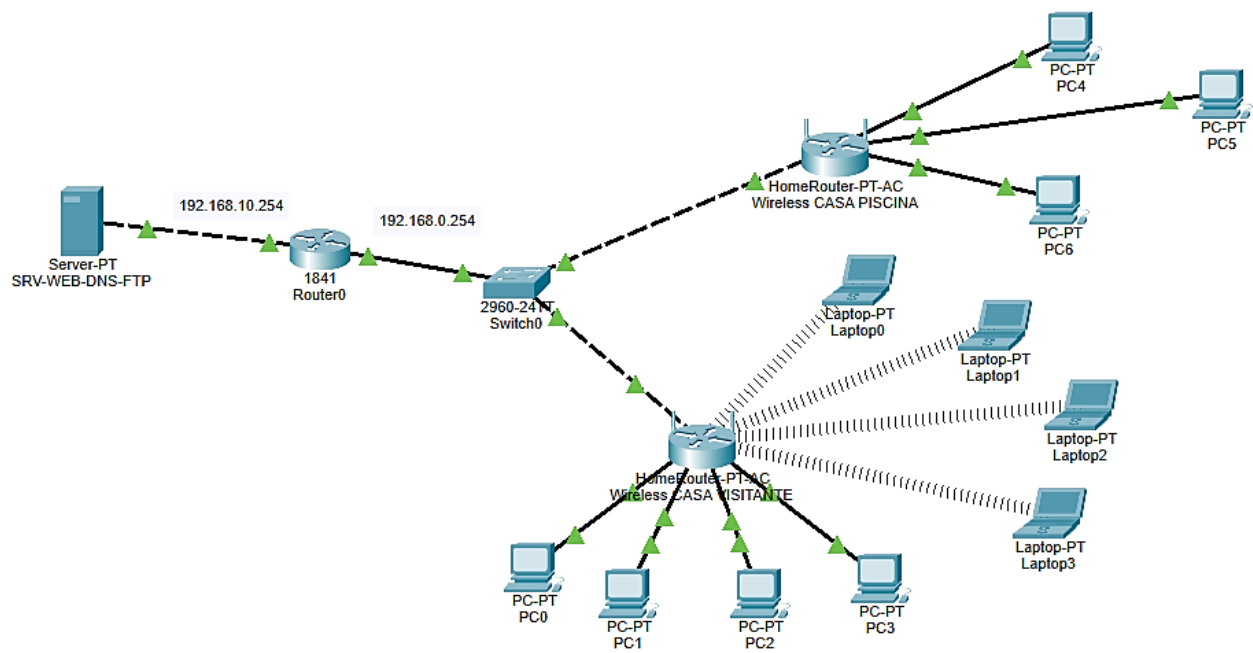
ATIVAR SERVIÇOS EM AMBOS SERVIDORES

- 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