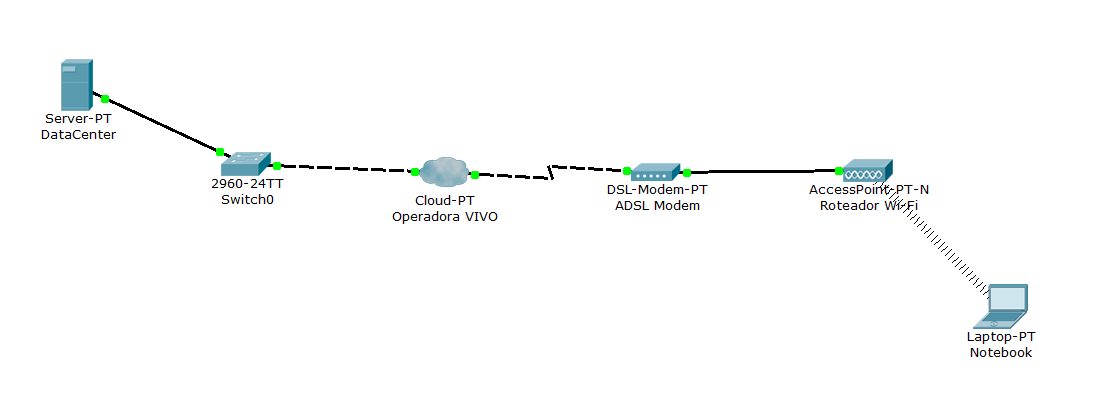
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Aluno(a): | Diogo Samuel Ribeiro dos Santos | | | RA: | 248574 | | |
| Professor(a): | | | Abimael Oliveira | Data: | | 30/10/2024 | |
| Disciplina: | | Redes de Computadores | | Turma: | | | AS013TSN5 |

­Avalição AC2

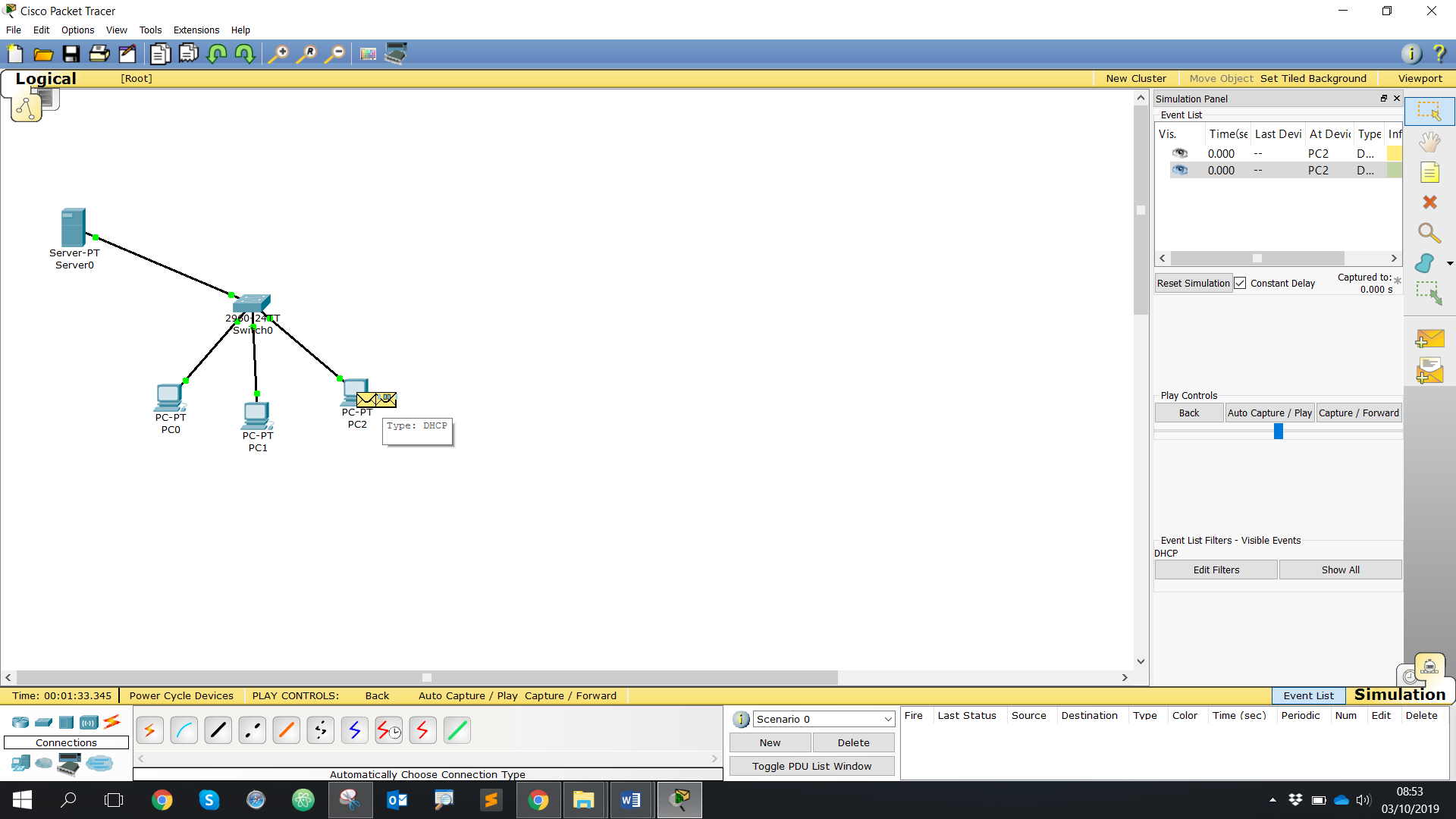
1) A tecnologia ADSL(DSL) é utilizada para sistemas de acesso por meio de banda larga e geralmente é oferecida por empresas de telefonia fixa. **(1 ponto)**

a) Certo

b) Errado

**R: a) Certo**

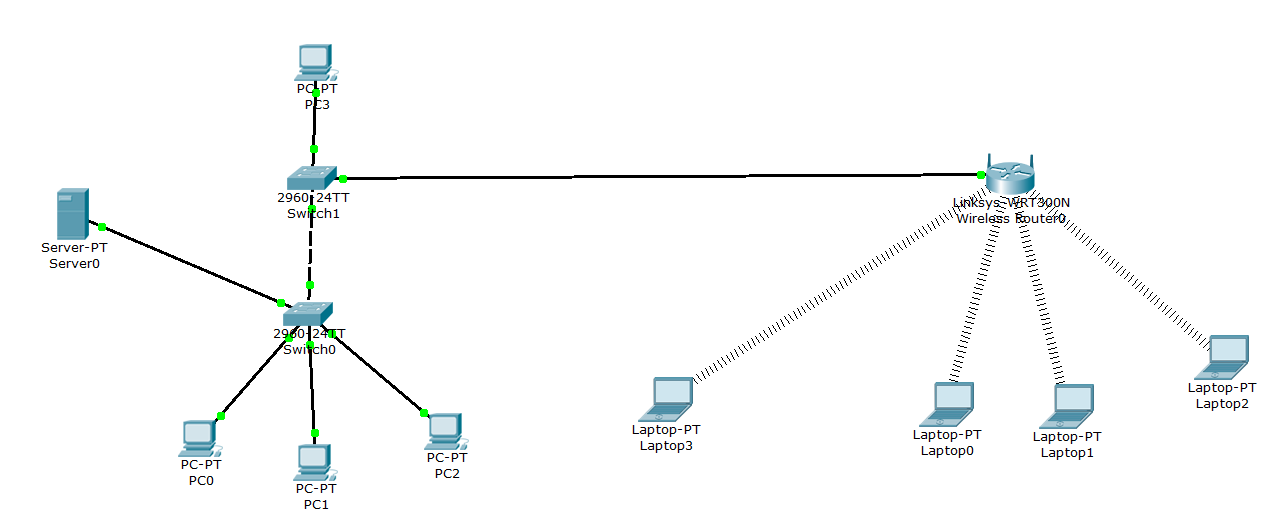
2) Na figura abaixo o PC2 está fazendo uma requisição(DHCP), para que serve esse protocolo? Explique. **(1 ponto)**



**R: Para colocar endereços de IP nos computadores e conectar automaticamente.**

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.



SALA 3

SALA 2

SALA 1

**R: Para melhorar a sala 1, colocar o PC-03 juntos com os demais e retire um dos switch, ligando-o ao roteador da sala 3 de forma direta , na sala 2 como há uma parede, o ideal é ter um roteador somente para o laptop3.**

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:**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

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

**Cenário 4.2:**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média