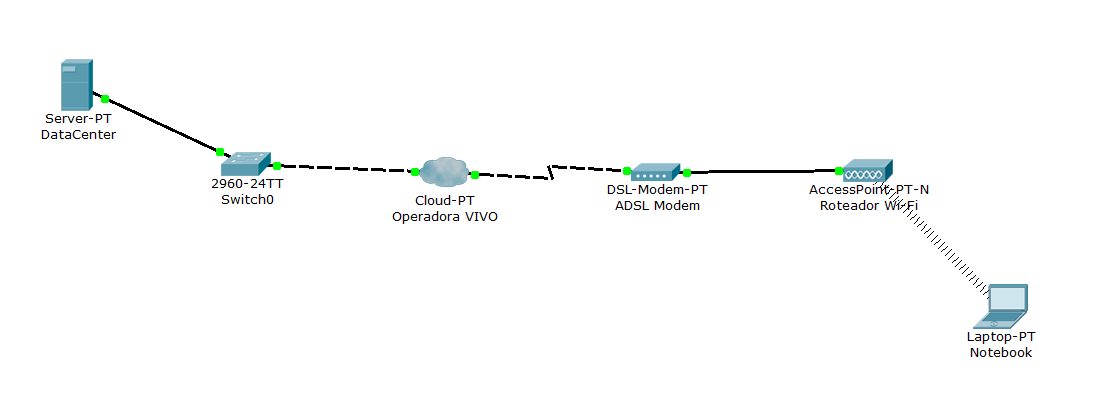
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Aluno(a): | Felipe Forioni de Lima | | | RA: | 247919 | | |
| Professor(a): | | | Abimael Oliveira | Data: | | 28/10/2024 | |
| Disciplina: | | Redes de Computadores | | Turma: | | | N3 |

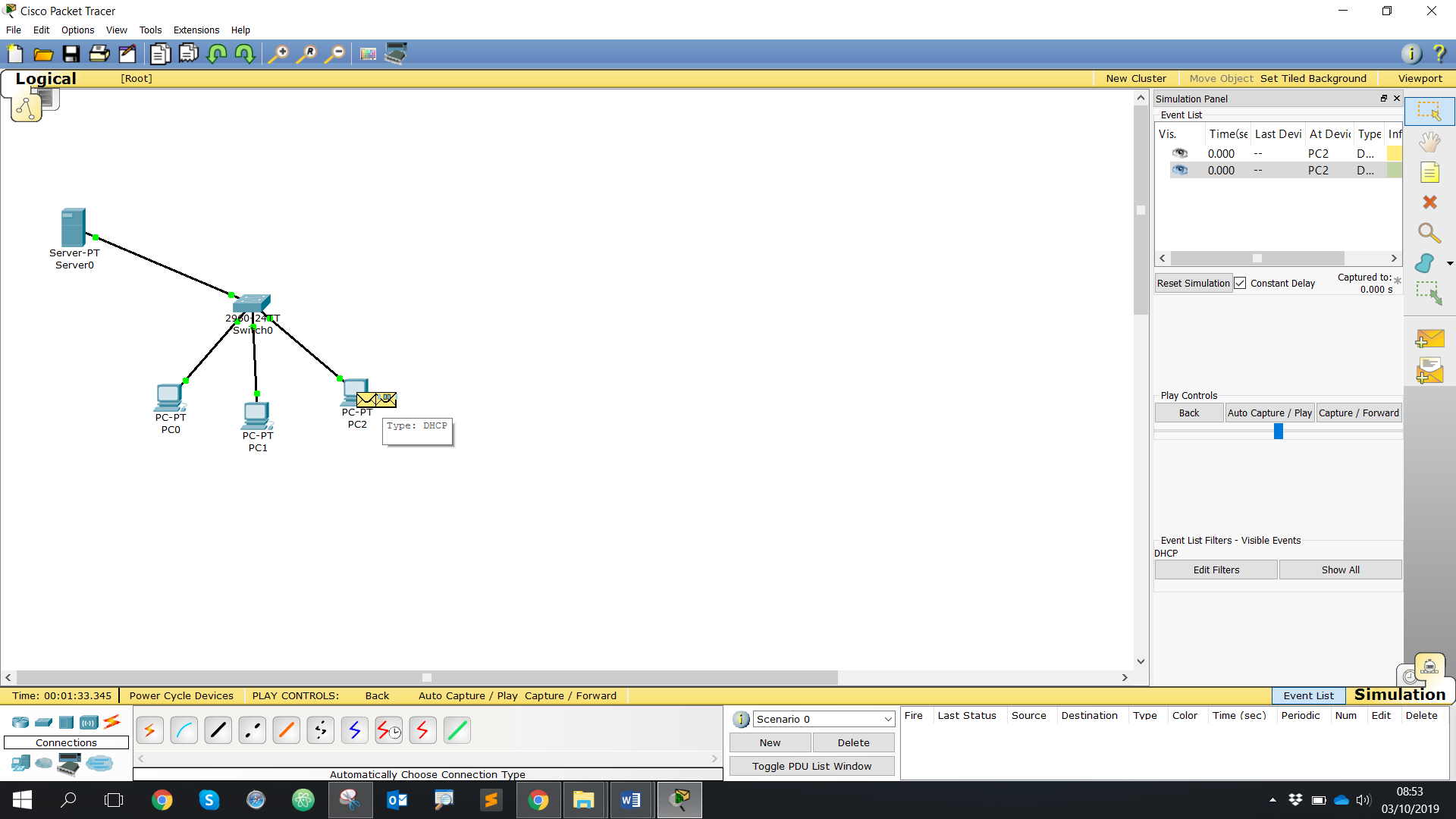
­Avalição AC2

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

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



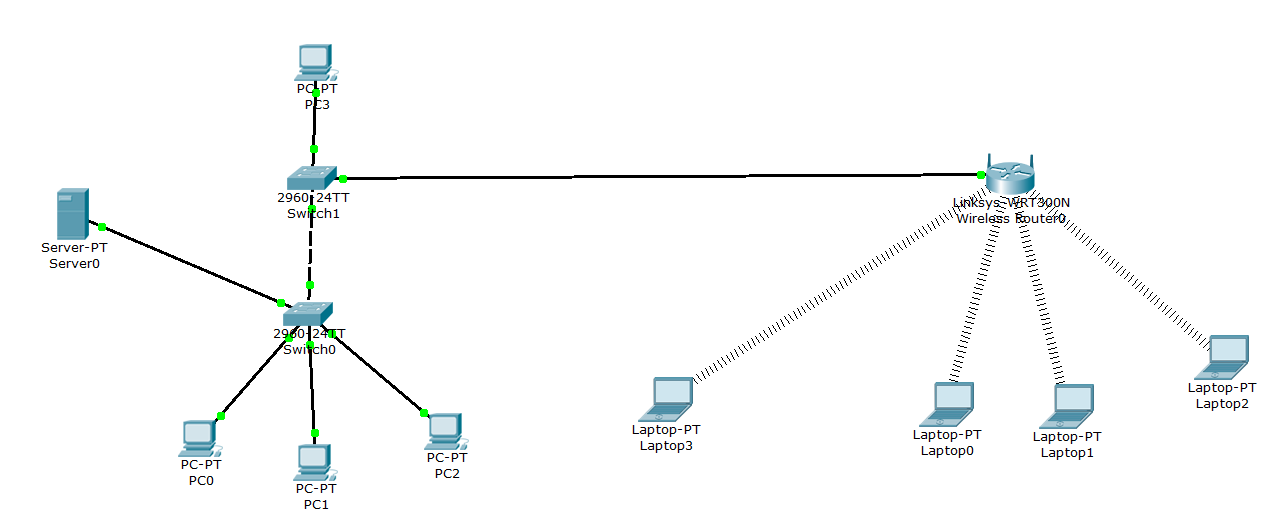
**R : o DHCP simplifica e automatiza o gerenciamento de endereços IP em redes, reduzindo a necessidade de configuração manual.**

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.

**R : Na Sala 1, há dois switches em série, o que é desnecessário, pois apenas um switch seria suficiente para conectar todos os dispositivos.**

**Na Sala 2, o problema não está no laptop em si, mas sim na falta de infraestrutura de conexão para os dispositivos. Não há nenhum ponto de acesso Wi-Fi ou cabeamento estruturado, o que impede que os dispositivos se conectem à rede.**



SALA 3

SALA 2

SALA 1

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