

EN05223 - Laboratório de Redes de Computadores (2024.2 - T01) Atividade 1

Prof. Dr. Marcos Amaris

Março de 2024

Objetivo deste Exercício: Simular e configurar uma rede de área local (LAN) simples usando o Cisco Packet Tracer. **Resolver em Pares!**

1. Criar a Topologia da Rede: abra o Cisco Packet Tracer e crie a seguinte topologia:

- 2 roteadores (R1 e R2)
- 3 switches (SW1, SW2 e SW3)
- 6 hosts (PC1, PC2, PC3, PC4, PC5 e PC6)

2. Configurar os Endereços IP: Configure os endereços IP e sub-redes nos hosts e roteadores de acordo com a tabela abaixo. Todos os dispositivos usam a mascara de subrede 255.255.255.0.

Dispositivo	Endereço IP
R1	192.168.1.1
R2	192.168.2.1
SW1	192.168.1.254
SW2	192.168.2.254
SW3	192.168.3.254
PC1	192.168.1.10
PC2	192.168.1.11
PC3	192.168.1.12
PC4	192.168.2.10
PC5	192.168.2.11
PC6	192.168.3.10

Table 1: Tabelas com endereços IP

3. Configurar as Rotas: Configure as rotas nos roteadores R1 e R2 para permitir a comunicação entre as sub-redes.

Observações

- Este é um exercício básico e pode ser adaptado de acordo com o nível de conhecimento dos alunos.
- É recomendável que os alunos explorem o Cisco Packet Tracer e experimentem diferentes configurações.

Bom trabalho!