

RELATÓRIO TÉCNICO – PROJETO 2 (DHCP NO PACKET TRACER)

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Administração de Redes de Computadores

Professor: Moisés Andrade

Aluno: Anderson de Matos Guimarães

Data: 23 de setembro de 2025

Atividade: Projeto 2 – DHCP (Packet Tracer)

2. OBJETIVO

Descrever a configuração de um servidor DHCP em uma rede simulada no Cisco Packet Tracer, incluindo roteador, switch, servidor DNS e seis computadores.

3. MATERIAIS E TOPOLOGIA

- ✓ 1 Roteador (modelo 2911)
- ✓ 1 Switch
- ✓ 1 Servidor (com DHCP e DNS configurados)
- ✓ 6 PCs

Faixa de rede configurada:

- ✓ IP do roteador: 192.168.10.1
- ✓ Máscara: 255.255.255.0

4. PROCEDIMENTOS EXECUTADOS

1. Configuração do roteador via CLI:

- ✓ en
- ✓ configure terminal
- ✓ interface gigabitethernet 0/0
- ✓ ip address 192.168.10.1 255.255.255.0

- ✓ no shutdown
2. Configuração do servidor DHCP:
- ✓ IP fixo definido no Desktop/IP Configuration.
 - ✓ Serviços habilitados em Services/DHCP.
 - ✓ Configuração salva.
3. Configuração dos PCs:
- ✓ Em cada PC, ativado DHCP na guia Desktop/IP Configuration.
 - ✓ Testado se cada máquina recebeu automaticamente um IP da faixa.

5. RESULTADOS

Todos os PCs obtiveram automaticamente um endereço IP válido da faixa 192.168.10.x.

A conectividade de rede foi validada com sucesso via comando ping entre os dispositivos.

6. DIFICULDADES ENCONTRADAS

Durante a configuração, não foram encontradas dificuldades significativas. No entanto, ressalta-se que é necessário verificar sempre se o serviço DHCP foi habilitado corretamente no servidor.

7. CONCLUSÃO

O servidor DHCP foi configurado com sucesso no Packet Tracer, garantindo a distribuição automática de endereços IP para todos os PCs da rede. A atividade permitiu consolidar o aprendizado sobre configuração de serviços de rede em ambientes simulados.

8. ANEXOS

