

Atividade PT 7.4.3: Identificação e solução de problemas de DHCP e NAT

Diagrama de topologia

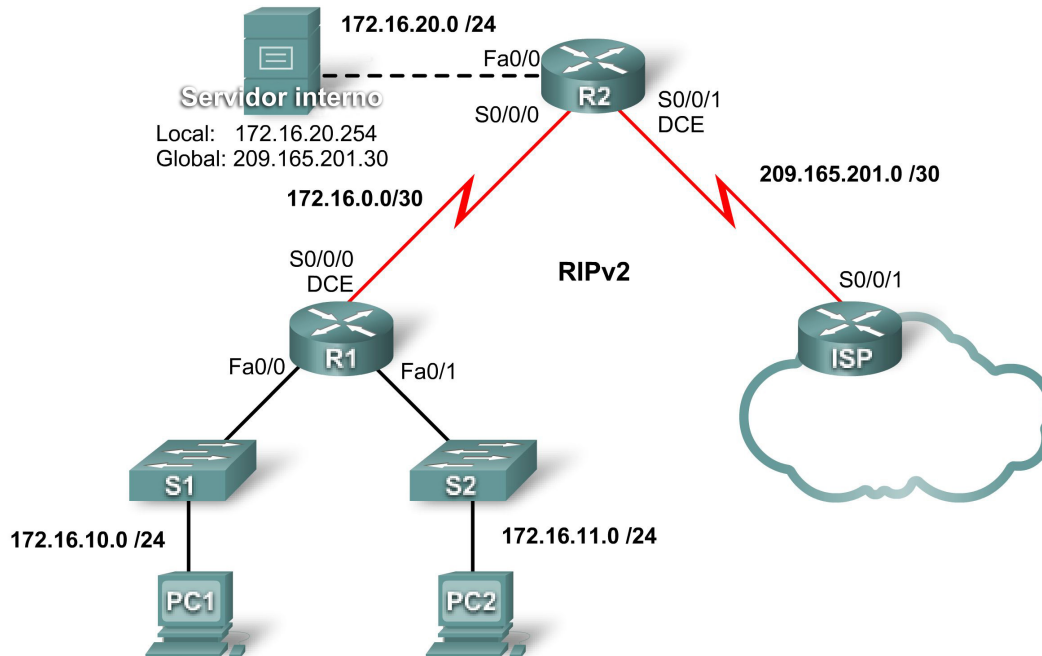


Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
R1	S0/0/0	172.16.0.1	255.255.255.252
	Fa0/0	172.16.10.1	255.255.255.0
	Fa0/1	172.16.11.1	255.255.255.0
R2	S0/0/0	172.16.0.2	255.255.255.252
	S0/0/1	209.165.201.1	255.255.255.252
	Fa0/0	172.16.20.1	255.255.255.0
ISP	S0/0/1	209.165.201.2	255.255.255.252

Objetivos de aprendizagem

Após concluir este laboratório, você será capaz de:

- Localizar e corrigir todos os erros de rede.
- Documentar a rede corrigida.

Cenário

Os roteadores da sua empresa foram configurados por um engenheiro de rede sem experiência. Vários erros na configuração resultaram em problemas de conectividade. Seu chefe lhe pediu para solucionar problemas, corrigir os erros de configuração e documentar seu trabalho. Com seus conhecimentos de DHCP, NAT e métodos de teste padrão, identifique e corrija os erros. Certifique-se de que todos os clientes tenham total conectividade. A senha EXEC do usuário é **cisco** e a senha EXEC privilegiada é **class**.

Tarefa 1: Localizar e corrigir todos erros de rede

Etapa 1. Identificar e solucionar problemas e corrigir todos os erros.

Use os comandos de solução de problemas para identificar e corrigir erros. Quando todos os erros forem corrigidos, você será capaz de executar ping de PC1 e PC2 no ISP. ISP deve ser capaz de executar ping no servidor Web interno em seu endereço IP público.

Etapa 2. Verifique os resultados.

Depois de corrigir todos os erros, o seu percentual de conclusão deve ser 100%.

Tarefa 2: Documentar a rede corrigida

Em cada roteador, emita o comando **show run** e capture as configurações.