

Atividade PT 2.5.3: Identificação e solução de problemas de configuração PPP

Diagrama de topologia

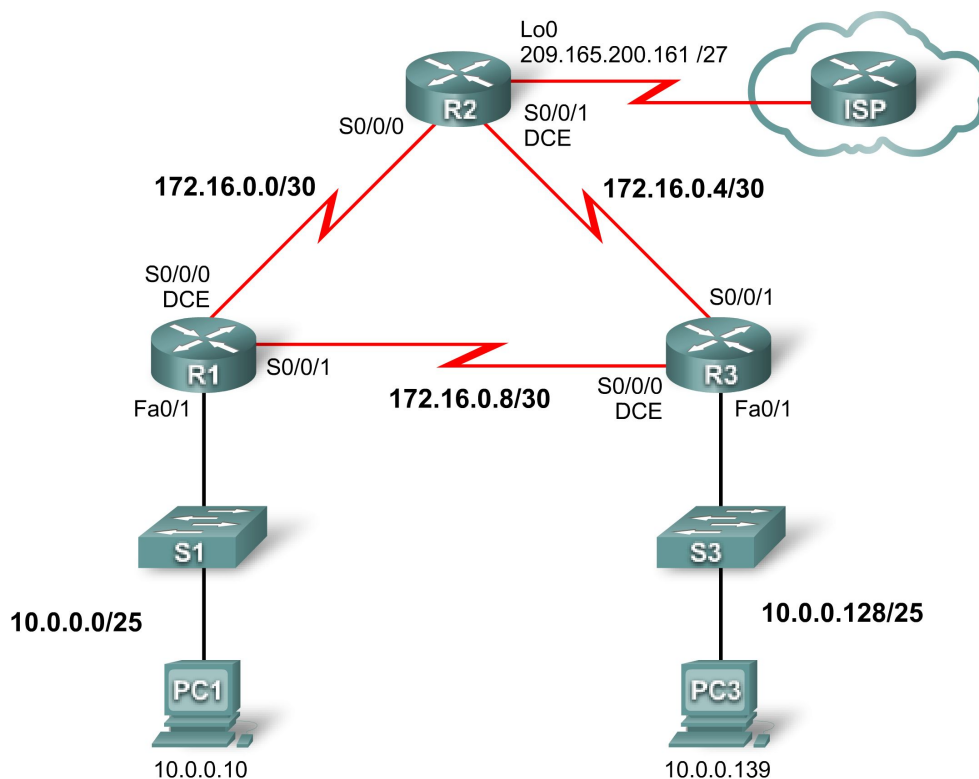


Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede	Gateway padrão
R1	Fa0/1	10.0.0.1	255.255.255.128	N/A
	S0/0/0	172.16.0.1	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	172.16.0.9	255.255.255.252	N/A
R2	Lo0	209.165.200.161	255.255.255.224	N/A
	S0/0/0	172.16.0.2	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	172.16.0.5	255.255.255.252	N/A
R3	Fa0/1	10.0.0.129	255.255.255.128	N/A
	S0/0/0	172.16.0.10	255.255.255.252	N/A
	S0/0/1	172.16.0.6	255.255.255.252	N/A
PC1	Placa de rede	10.0.0.10	255.255.255.128	10.0.0.1
PC3	Placa de rede	10.0.0.139	255.255.255.128	10.0.0.129

Objetivos de aprendizagem

- 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 os problemas, corrigir os erros de configuração e documentar seu trabalho. Com seus conhecimentos de PPP e métodos de teste padrão, identifique e corrija os erros. Certifique-se de que todos os links seriais usem autenticação CHAP do PPP e de que todas as redes sejam alcançáveis.

Tarefa 1: Localizar e corrigir todos erros de rede

- Utilize **64000** para todos os clock rates.
- Utilize **cisco** para todas as senhas CHAP.

Tarefa 2: Documentar a rede corrigida