

# Packet Tracer – Desafio de Integração de Habilidades

## Topologia

Você receberá uma das três topologias possíveis.

## Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de Sub-rede	Gateway Padrão
	G0/0		255.255.255.0	N/D
	G0/1		255.255.255.0	N/D
	VLAN 1		255.255.255.0	
	VLAN 1		255.255.255.0	
	NIC		255.255.255.0	
	NIC		255.255.255.0	
	NIC		255.255.255.0	
	NIC		255.255.255.0	

## Objetivos

- Concluir a documentação da rede.
- Executar as configurações básicas de dispositivo em um roteador e em um switch.
- Verificar a conectividade e solucionar problemas.

## Cenário

Sua gerente de rede está impressionada com seu desempenho no trabalho como técnico de LAN. Ela gostaria que você demonstrasse agora sua habilidade em configurar um roteador que se conecta a duas LANs. As tarefas incluem definir as configurações básicas em um roteador e em um switch por meio do Cisco IOS. Em seguida, você verificará suas configurações e as dos dispositivos atuais, testando a conectividade de ponta a ponta.

**Observação:** depois de concluir esta atividade, você pode clicar no botão **Reset Activity** (Reiniciar atividade) para gerar um novo conjunto de requisitos. Os aspectos variáveis incluem nomes de dispositivos, esquemas de endereçamento IP e a topologia.

## Requisitos

- Forneça as informações que estão faltando na Tabela de Endereçamento.
- Nomeie o roteador **Floor14** e o segundo switch **Room-146**. Você não poderá acessar **Room-145**.
- Use **cisco** como a senha de EXEC usuário para todas as linhas.
- Use **class** como a senha de EXEC privilegiado.
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner apropriado.

- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de Endereçamento.
- Documente as interfaces com descrições, inclusive a interface VLAN 1 de .
- Salve as configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos. Todos os dispositivos devem conseguir fazer ping em qualquer dispositivo.
- Identifique e documente possíveis problemas.
- Implante as soluções necessárias para ativar e verificar a conectividade de ponta a ponta.

**Observação:** clique no botão **Check Results** (Verificar Resultados) para ver seu progresso. Clique no botão **Reset Activity** (Reiniciar Atividade) para gerar um novo conjunto de requisitos.

ID: [[indexNames]][[indexAdds]][[indexTopos]]