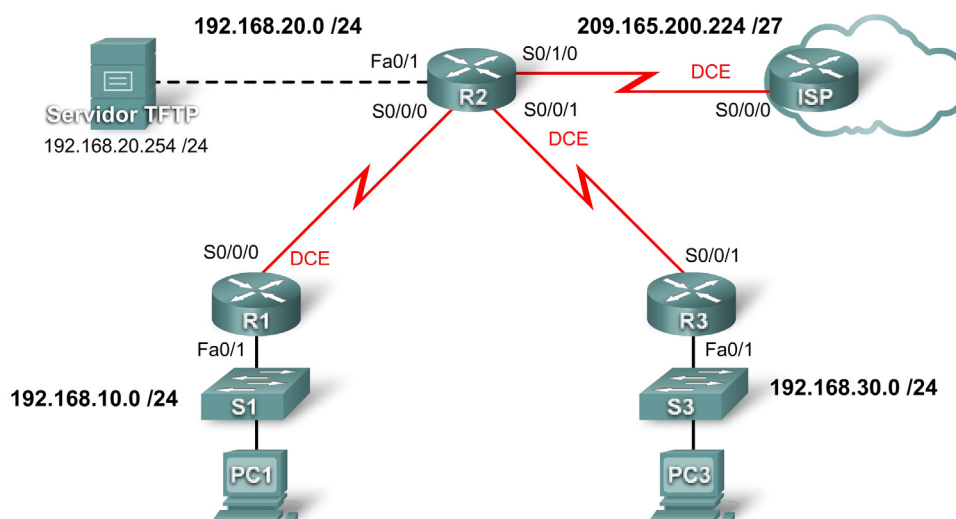


## Atividade PT 4.7.1: Desafio: Integração das habilidades no Packet Tracer

### Diagrama de topologia



### Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
ISP	S0/0/0	209.165.200.226	255.255.255.252
R1	Fa0/1	192.168.10.1	255.255.255.0
	S0/0/0	10.1.1.1	255.255.255.252
R2	Fa0/1	192.168.20.1	255.255.255.0
	S0/0/0	10.1.1.2	255.255.255.252
	S0/0/1	10.2.2.1	255.255.255.252
	S0/1/0	209.165.200.225	255.255.255.252
R3	Fa0/1	192.168.30.1	255.255.255.0
	S0/0/1	10.2.2.2	255.255.255.252
PC1	Placa de rede	192.168.10.10	255.255.255.0
PC3	Placa de rede	192.168.30.10	255.255.255.0
Servidor TFTP	Placa de rede	192.168.20.254	255.255.255.255

### Objetivos de aprendizagem

- Configure o roteamento.
- Configurar autenticação OSPF
- Atualize a imagem do Cisco IOS.

## Introdução

Esta atividade é uma revisão cumulativa do capítulo que abrange o roteamento e a autenticação de OSPF e a atualização da imagem do Cisco IOS. Utilize as senhas **cisco** e **class** para acessar os modos EXEC da CLI de todos os roteadores.

### Tarefa 1: Configurar roteamento

#### Etapa 1. Configurar uma rota padrão para ISP.

Em R2, use o argumento da interface de saída para configurar uma rota padrão de ISP.

#### Etapa 2. Configurar roteamento OSPF entre R1, R2 e R3.

Configure o roteamento OSPF em todos os três roteadores. Utilize a ID de processo 1. Desabilite atualizações nas interfaces apropriadas.

#### Etapa 3. Propagar a rota padrão.

#### Etapa 4. Verifique os resultados.

O percentual de conclusão deve ser 59%. Do contrário, clique em **Check Results** para ver a necessidade de componentes ainda não concluídos.

### Tarefa 2: Configurar autenticação OSPF

#### Etapa 1. Configurar autenticação MD5 entre R1, R2 e R3.

Configure a autenticação MD5 OSPF entre R1, R2 e R3 utilizando **1** como o valor da chave e **cisco123** como a senha.

#### Etapa 2. Verifique os resultados.

O percentual de conclusão deve ser 91%. Do contrário, clique em **Check Results** para ver a necessidade de componentes ainda não concluídos.

### Tarefa 3: Atualizar a imagem do IOS Cisco

#### Etapa 1. Copiar uma imagem mais nova do servidor TFTP para armazenar na flash de R2.

Procure na guia **Config** o servidor TFTP para determinar o nome da imagem do IOS Cisco mais nova. Em seguida, copie a última imagem para a flash no R2.

#### Etapa 2. Configurar R2 para inicializar com a nova imagem.

#### Etapa 3. Salvar a configuração e reiniciar.

Verificar se a nova imagem foi carregada em RAM.

#### Etapa 4. Verifique os resultados.

O percentual de conclusão deve ser 100%. Do contrário, clique em **Check Results** para ver a necessidade de componentes ainda não concluídos.