

2.9.1: Cap. 2 – Desafio: Integração das habilidades no Packet Tracer

Introdução:

Esta atividade se concentra em configurações básicas dos dispositivos e roteamento estático. O esquema de endereçamento já foi determinado. Depois de configurar todos os dispositivos, você irá testar a conectividade fim-a-fim e examinar a sua configuração.

Objetivos de Aprendizagem

- Cabear os dispositivos
- Aplicar uma configuração básica nos dispositivos
- Configurar roteamentos estático e padrão
- Testar a conectividade e examinar a configuração

Tarefa 1: Cabear os dispositivos.

Cabeie a WAN. A interface s0/0/0 de HQ se conecta a S0/0/0 de B1 e a s0/0/01 de HQ a s0/0/0 de B2. HQ é o lado DCE de ambos os links WAN.

Tarefa 2: Aplicar uma configuração básica.

Defina as configurações básicas dos roteadores, incluindo endereçamento.

- Para os links WAN, designe o primeiro endereço IP a HQ e o segundo endereço ao outro roteador.
- Para as redes locais, designe o primeiro endereço à interface do roteador. Não se esqueça de também configurar nomes de host.
- Designe o endereço.10 aos PCs. Não se esqueça de incluir o gateway padrão.
- Use **cisco** como as senhas de linha e **class** como a senha secreta (secret password).
- Use 64000 como clock rate.

Tarefa 3: Configurar roteamentos estático e padrão.

- Configure HQ com exatamente duas rotas estáticas usando a interface local.
- Configure B1 e B2 com exatamente uma rota padrão usando a interface local.

Tarefa 4: Testar a conectividade e examinar a configuração.

Etapa 1: Testar conectividade.

- Você deve ter agora uma conectividade fim-a-fim. Use o ping para testar a conectividade através da rede.
- Identifique e solucione problemas até que haja êxito nos pings.

Etapa 2: Examinar a configuração.

Use os comandos de verificação para garantir que as suas configurações estejam completas.