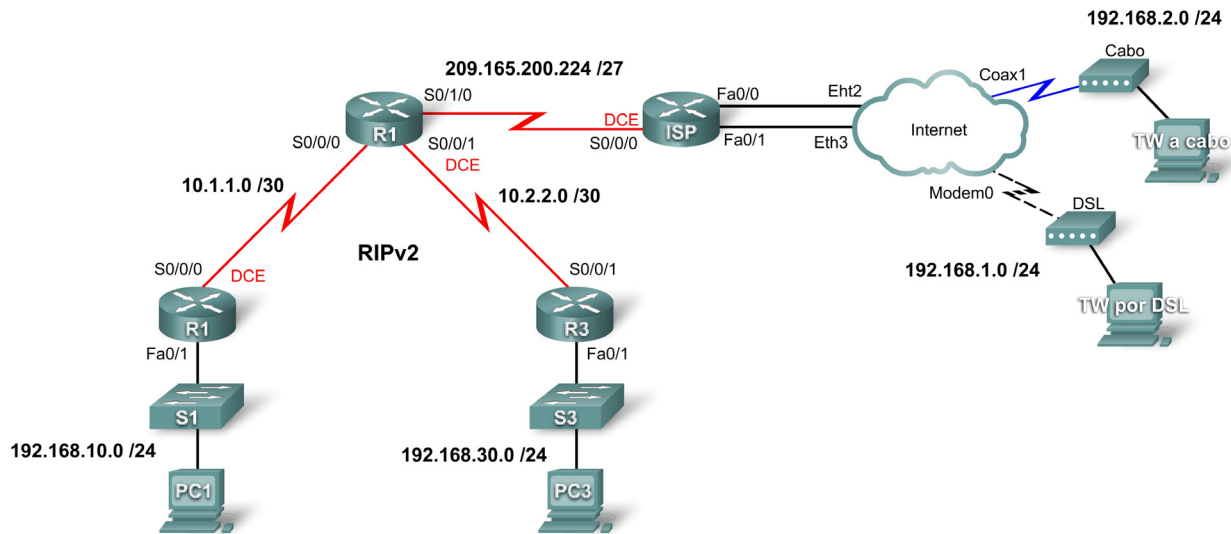


Atividade PT 6.2.4: Serviços de banda larga

Diagrama de topologia



Objetivos de aprendizagem

- Conecte o ISP à nuvem de Internet.
- Adicione dispositivos WAN.
- Conecte um dispositivo WAN à nuvem de Internet.
- Conecte PCs de funcionário remoto a dispositivos WAN.
- Testar conectividade.

Introdução

Nesta atividade, você demonstrará a sua capacidade de adicionar dispositivos de banda larga e conexões ao Packet Tracer. Embora não possa configurar DSL e modems a cabo, você pode simular uma conectividade fim-a-fim para dispositivos de funcionário remoto.

Tarefa 1: Conectar o ISP à nuvem de Internet

Etapa 1. Estabelecer conexões utilizando as interfaces mostradas na topologia.

- Conecte Fa0/0 em ISP a Eth2 na nuvem de Internet.
- Conecte Fa0/1 em ISP a Eth3 na nuvem de Internet.

Etapa 2. Verifique os resultados.

O percentual de conclusão deve ser 25%. Do contrário, clique em **Check Results** para ver a necessidade de componentes ainda não concluídos.

Tarefa 2: Adicionar dispositivos WAN

Etapa 1. Adicionar dispositivos DSL e a cabo.

Os dispositivos **DSL Modem** e **Cable Modem** estão sob o menu **WAN Emulation**. Coloque-os como você faria com qualquer outro dispositivo.

Etapa 2. Nomear os dispositivos WAN.

Use a guia **Config** para alterar o nome de exibição de cada dispositivo WAN para **Cable** e **DSL**, respectivamente.

Tarefa 3: Conectar dispositivos WAN à nuvem de Internet

Etapa 1. Conectar o modem a cabo à nuvem da Internet.

Escolha o tipo de conexão **Coaxial** no menu **Connection**.

Etapa 2. Conectar o modem DSL à nuvem da Internet.

Escolha o tipo de conexão **Phone** no menu **Connection**.

Etapa 3. Verificar resultados

O percentual de conclusão deve ser 75%. Do contrário, clique em **Check Results** para ver a necessidade de componentes ainda não concluídos.

Tarefa 4: Conectar PCs de funcionário remoto a dispositivos WAN

Etapa 1. Conectar o cabo TW.

Etapa 2. Conectar TW-DSL a DSL.

Etapa 3. 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.

Tarefa 5: Testar conectividade

Clique em **Check Results** e na guia **Connectivity Tests** para verificar se os dispositivos de funcionário remoto conseguem se comunicar com os PCs internos.