



Escola Senai "Roberto Simonsen"
Curso Técnico em Redes de Computadores

Curso Técnico em Redes de Computadores

Cássio de Albuquerque

Arquitetura de Redes

São Paulo - SP

2022

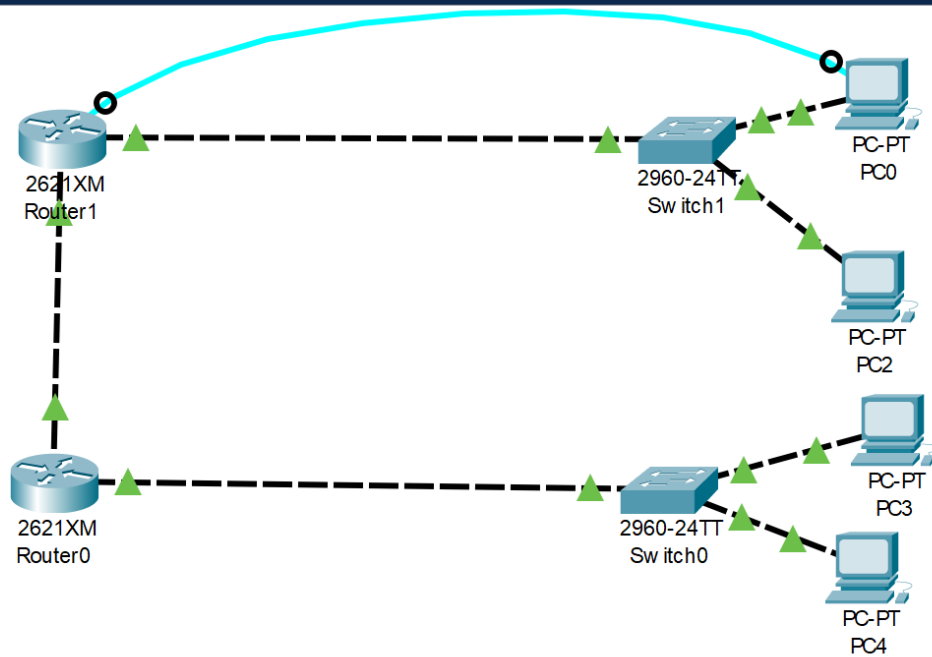
Curso Técnico em Redes de Computadores

Atividade Proposta

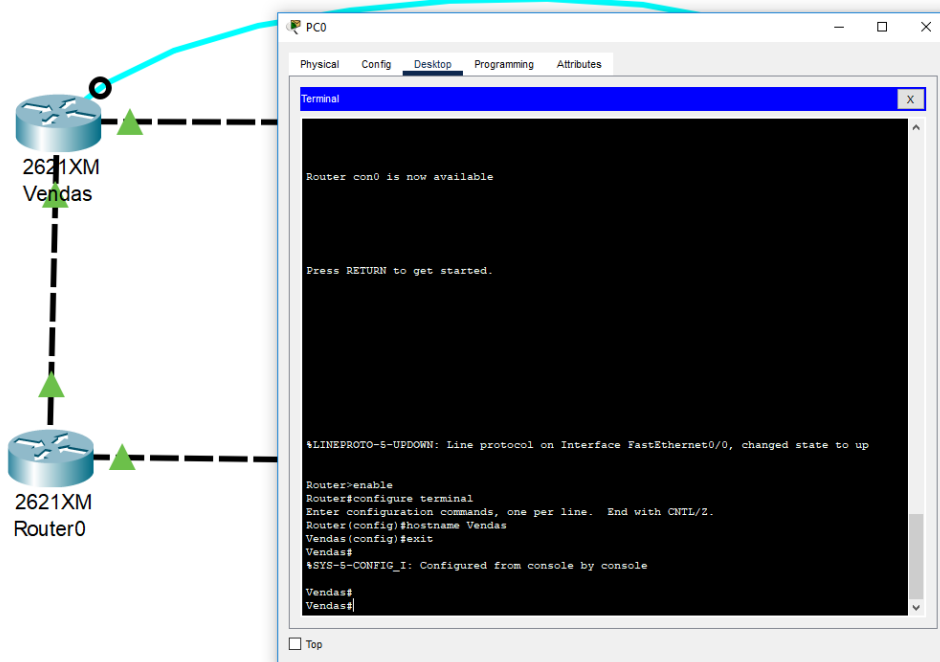
- Identificar os dispositivos na rede.
- Acessar dispositivos remotamente.
- Efetuar as configurações básicas nos dispositivos.
- Configurar interfaces.
- Habilitar o protocolo RIP na rede.
- Executar testes de conectividade.
- Elaborar relatório sobre os testes realizados.

Topologia

y: 463



Acessando Dispositivo Remotamente



Ativando protocolo RIP da rede.

```
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Router(config)#router RIP  
Router(config-router)#network 192.168.1.0  
Router(config-router)#
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

Top

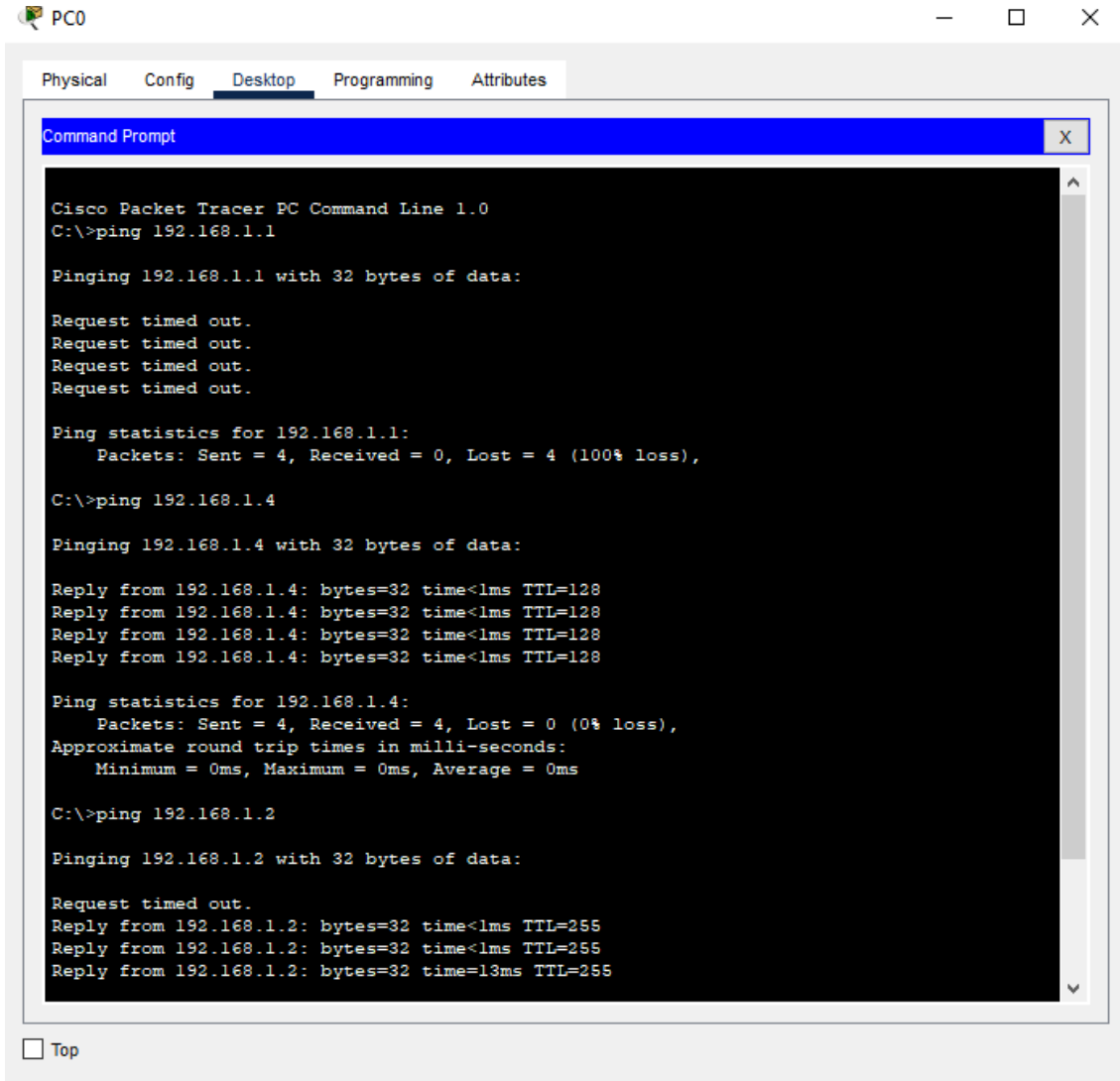
Atribuindo as redes que participarão do protocolo RIP.

```
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Router(config-router)#network 192.168.10.0  
Router(config-router)#exit  
Router(config)#router RIP  
Router(config-router)#network 192.168.1.0  
Router(config-router)#network 192.168.2.0  
Router(config-router)#exit  
Router(config)#
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

☐ Top

Efetuando teste de conectividade



The screenshot shows a Cisco Packet Tracer PC Command Line window for PC0. The window has tabs for Physical, Config, Desktop (selected), Programming, and Attributes. The Command Prompt shows the following commands and output:

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>ping 192.168.1.4

Pinging 192.168.1.4 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.4:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping 192.168.1.2

Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=13ms TTL=255
```

At the bottom left of the window, there is a checkbox labeled "Top" which is currently unchecked.

Relatório:

Em nosso primeiro encontro presencial, foi proposta a atividade de implantar o protocolo RIP entre duas redes. Escolhi uma topologia simples com 2 roteadores, 2 switches e 4 PCs.

Primeiramente realizei as configurações padrão, definindo hostnames, senhas para acesso aos consoles e encriptação de senhas.

Além disso, efetuei a configuração do protocolo RIP nos roteadores, atribuindo as redes que participariam do algoritmo, conforme determinado na atividade.

Por fim, efetuei o teste de conectividade para verificar a conexão entre as redes, que foi efetuada com sucesso. É o que cabia relatar.