

Desenvolvimento 1 #101878 – Cisco Packet Tracer

Para o *show* da banda de Miguel, será necessário configurar uma rede de computadores. A comunicação entre os membros da equipe de produção, que estarão espalhados pelo teatro, é fundamental para manter todos informados e verificar se nada está fugindo do controle. O agente da banda decidiu modernizar a infraestrutura do *show* para melhorar essa comunicação. Para ajudá-los, você deve usar o Cisco Packet Tracer para criar uma topologia de rede estrela que permita a toda a equipe se comunicar facilmente.

Passos:

1. Definir o cenário

- Imagine que cada membro da equipe possui um computador que precisa de uma conexão de rede para se comunicar com os outros membros da produção.

2. Montar a topologia

- Crie uma nova topologia no Cisco Packet Tracer;
- Arraste um switch para o centro da área de trabalho;
- Arraste quatro PCs e posicione-os ao redor do switch, representando cada membro da equipe de produção.

3. Conectar os dispositivos

- Conecte cada PC a uma porta diferente no switch usando cabos ethernet;
- Visualize os computadores da equipe de produção formando uma estrela ao redor do switch central.

4. Configurar os endereços IP

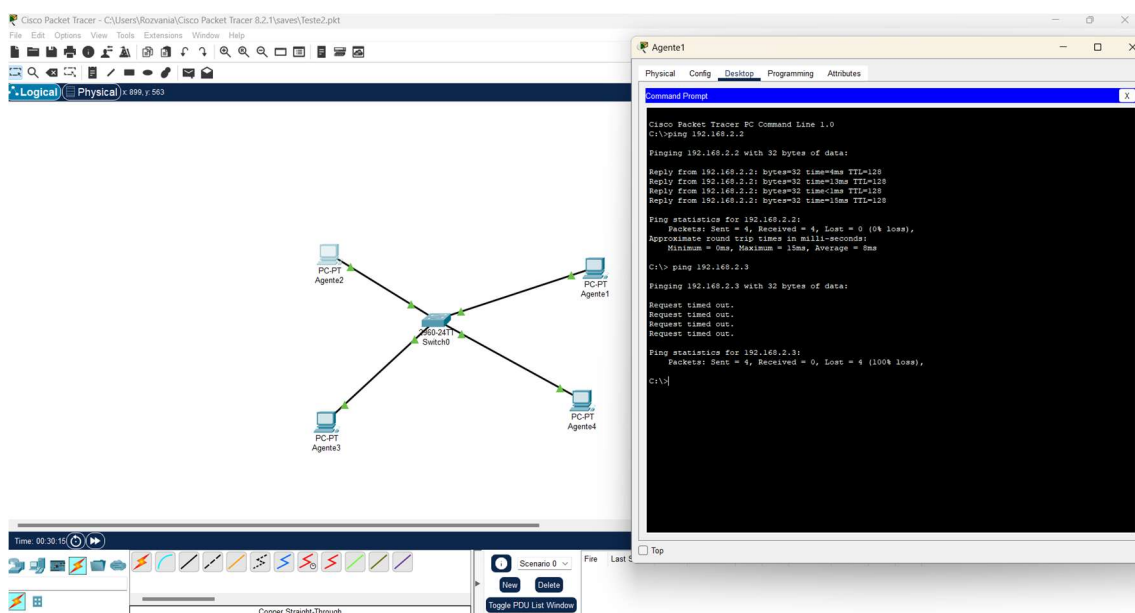
- Crie um senso de identidade para cada computador, atribuindo nomes e números de endereços IP;
- Configure os endereços IP para as interfaces dos PCs e do switch de acordo com a mesma sub-rede.

5. Testar a comunicação

- Para verificar se todos os computadores estão devidamente configurados, acesse um dos PCs da equipe, abra o prompt de comando e tente fazer um ping para o endereço IP do computador de outro membro da equipe.

Por fim, envie o arquivo do Cisco gerado, junto com um print da tela com a topologia e do comando ping executado para os outros três computadores.

RESOLUÇÃO:



Agente1

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 192.168.2.2

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::210:11FF:FE7B:7B95

Default Gateway

DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

Username

Password

Top

Agente2

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration X

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 192.168.2.3

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::230:A3FF:FE41:7108

Default Gateway

DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

Username

Password

Top

Agente3

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration [X]

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 192.168.2.4

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::209:7CFF:FE68:614B

Default Gateway

DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

Username

Password

Agente4

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

P Configuration

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IPv4 Address 192.168.2.5

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ Automatic ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::2D0:58FF:FE58:5942

Default Gateway

DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication MD5

Username

Password