

Usando o Packet Tracer, fazer o desenho e a configuração das seguintes redes

Missão:

Usando o Packet Tracer, fazer o desenho (dois ficheiros) e a configuração da seguinte rede

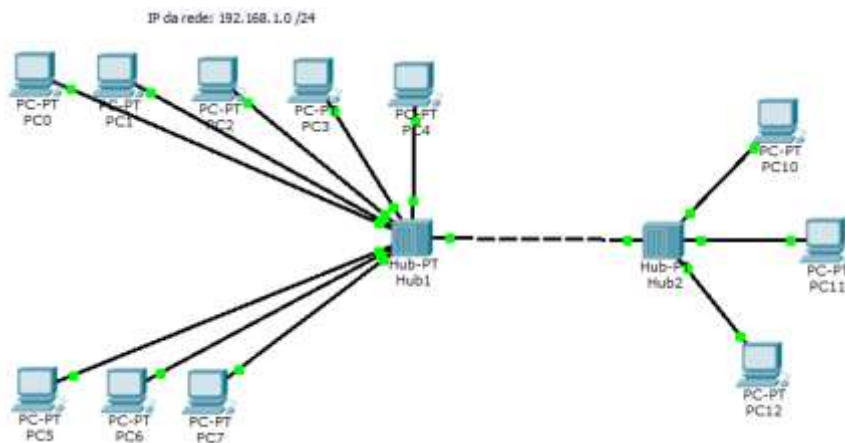
Objetivo:

Comparar a operação de *hubs* e *switches*

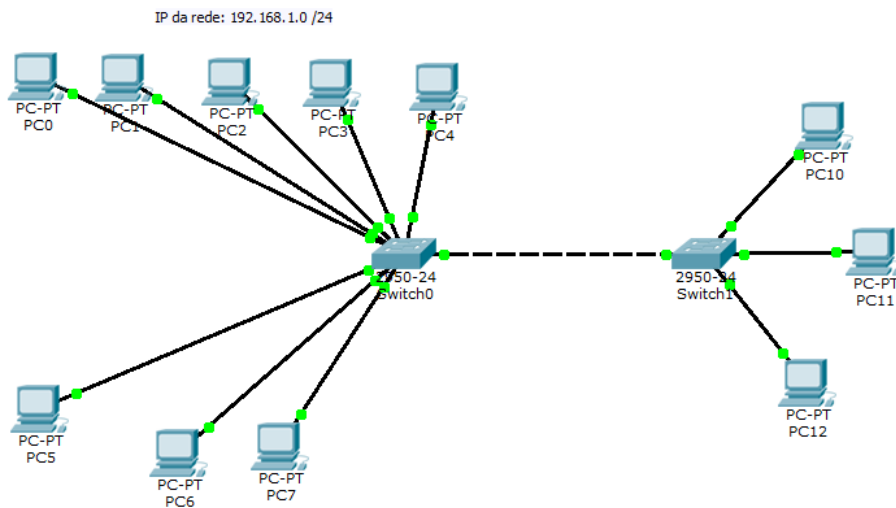
Tabela de endereçamento:

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
PC0	NIC	192.168.1.10	255.255.255.0
PC1	NIC	192.168.1.11	255.255.255.0
PC2	NIC	192.168.1.12	255.255.255.0
PC3	NIC	192.168.1.13	255.255.255.0
PC4	NIC	192.168.1.14	255.255.255.0
PC5	NIC	192.168.1.15	255.255.255.0
PC6	NIC	192.168.1.16	255.255.255.0
PC7	NIC	192.168.1.17	255.255.255.0
PC10	NIC	192.168.1.31	255.255.255.0
PC11	NIC	192.168.1.32	255.255.255.0
PC12	NIC	192.168.1.33	255.255.255.0

Rede com Hubs



Rede com Swichths



Configurar IP

PC0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

☐ DHCP ☒ Static

IP Address: 192.168.1.10

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address:

Link Local Address: FE80::201:63FF:FE08:C95B

IPv6 Gateway:

IPv6 DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication:

Username:

Password:

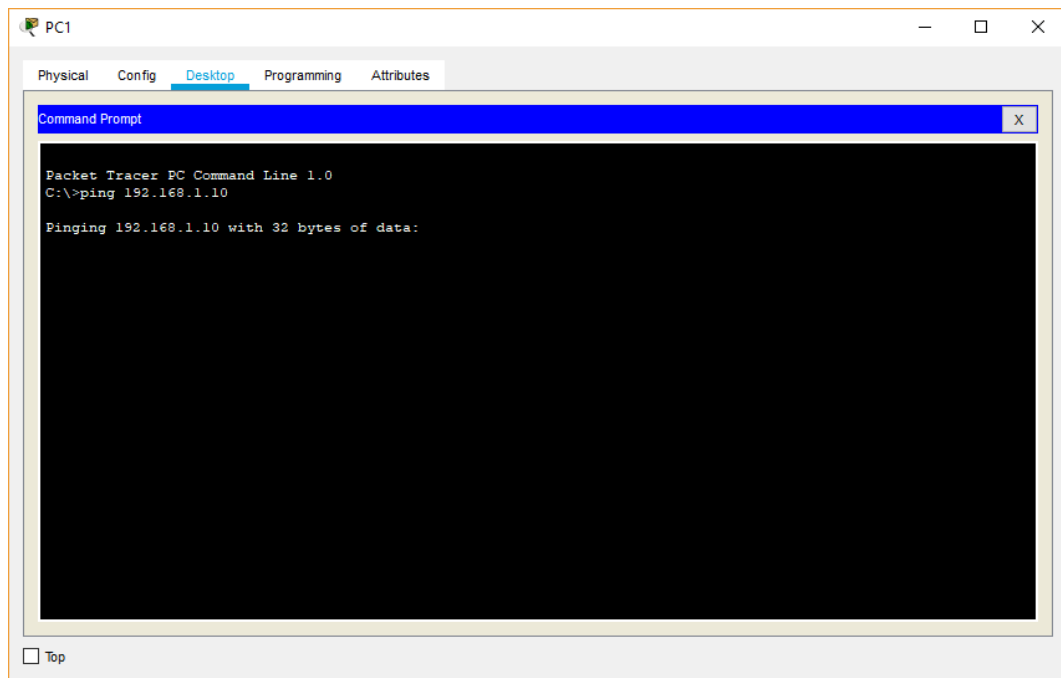
☐ Tip

Verificar a conectividade

Fazer ping entre os PCs

Na janela do PC1/Desktop/command Prompt fazer *ping 192.168.1.10*. O

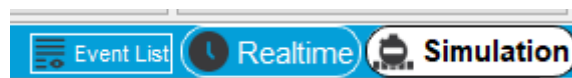
Sucesso (S/N): _____



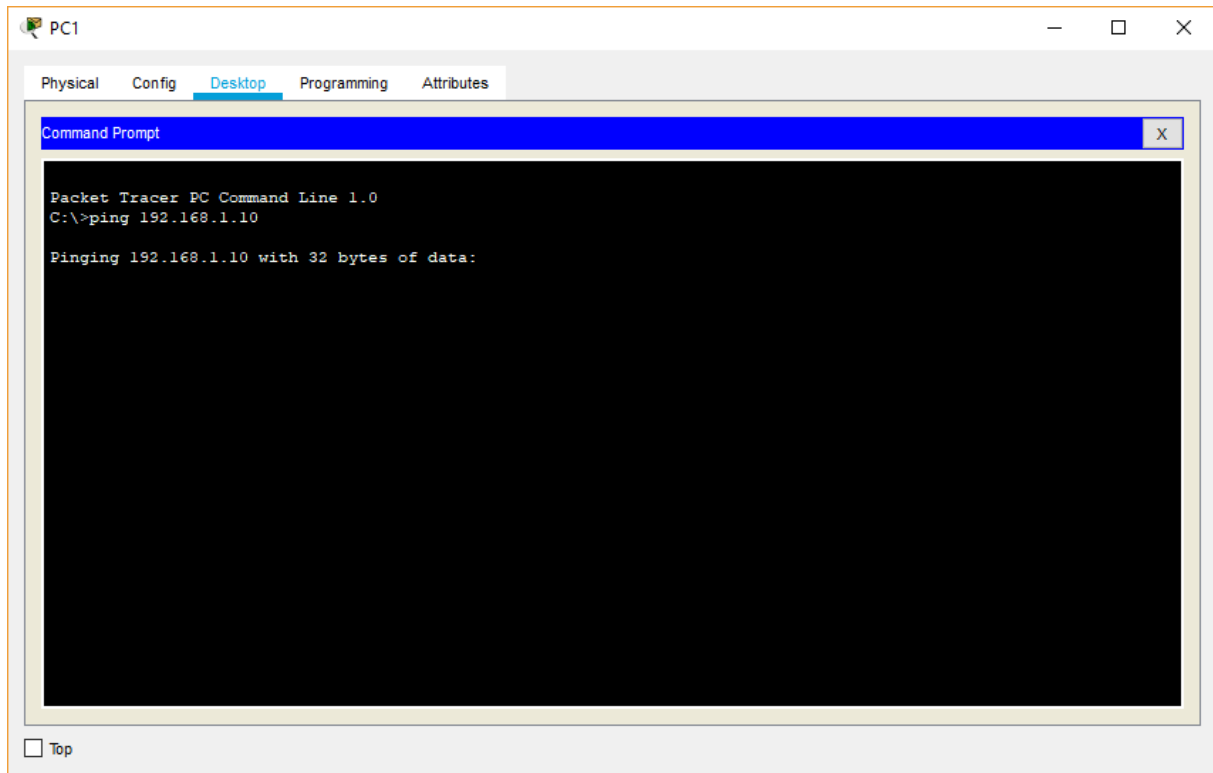
Ou...



Ativar o modo *Simulation*



e fazer ping entre os PCs



Play



Criar um novo ficheiro da rede, e, substitua o *Hub* por um *Switch* e repita o pontos anteriores de conectividade.

Conclusões

I



Como encaminha os dados:

II



Como encaminha os dados:

III

Conclusão
