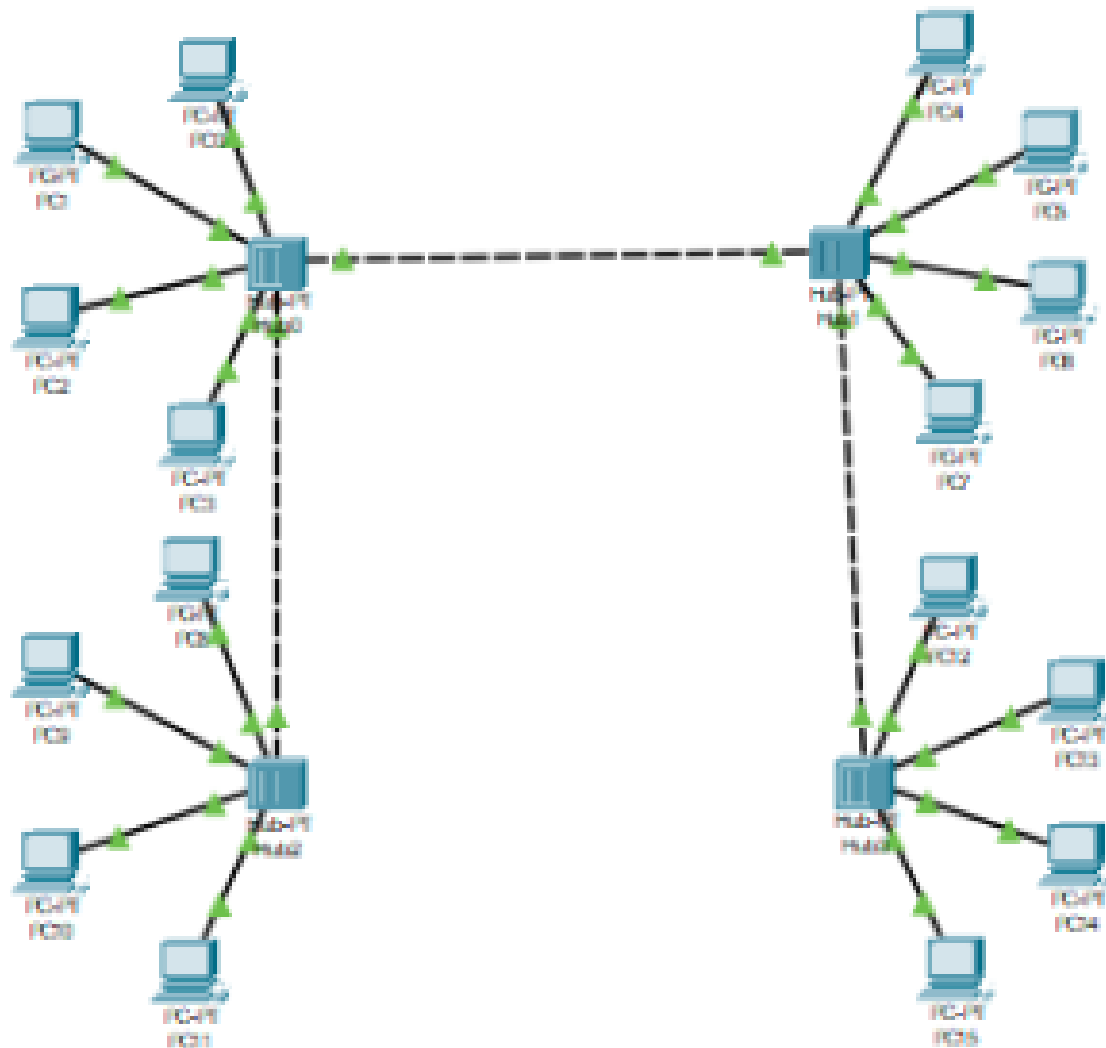


Prova de IPSSI

Exercício I:

Para interligar os escritórios administrativos, o armazém, a loja de discos e o estúdio de multimídia, e considerando a necessidade de alta velocidade de comunicação, segurança e escalabilidade, seria mais apropriado usar hubs em vez de switches.



Para interligar os escritórios administrativos, o armazém, a loja de discos e o estúdio de multimídia, e considerando a necessidade de alta velocidade de comunicação, segurança e escalabilidade, seria mais apropriado usar hubs em vez de switches.

```
Command Prompt

Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ipconfig

FastEthernet0 Connection: (default port)

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: FE80::202:17FF:FE70:D19B
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 192.168.1.1
    Subnet Mask . . . . .: 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .: ::
                                0.0.0.0

Bluetooth Connection:

    Connection-specific DNS Suffix...:
    Link-local IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv6 Address . . . . .: ::
    IPv4 Address . . . . .: 0.0.0.0
    Subnet Mask . . . . .: 0.0.0.0
    Default Gateway . . . . .: ::
                                0.0.0.0

C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=6ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=13ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=11ms TTL=128

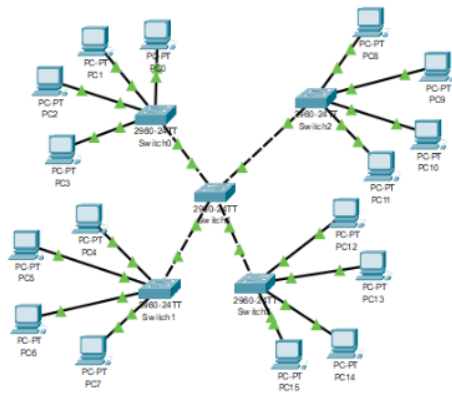
Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 13ms, Average = 8ms

C:\>
```

Ativar o Windows

Exercício 2:

Não, redes ponto a ponto não devem ser usadas devido à sua maior vulnerabilidade a violações de segurança conforme os locais são interconectados. Em vez disso, uma solução de rede mais robusta, como uma LAN deve ser adotada juntamente com medidas de segurança adequadas para proteger os dados importantes da empresa.



00:08:49

```
FastEthernet0 Connection: (default port)

Connection-specific DNS Suffix...:
Link-local IPv6 Address . . . . .: FE80::2E0:8FFF:FED7:AA19
IPv6 Address . . . . .: ::
IPv4 Address . . . . .: 192.168.1.1
Subnet Mask . . . . .: 255.255.255.0
Default Gateway . . . . .: ::
                                0.0.0.0

Bluetooth Connection:

Connection-specific DNS Suffix...:
Link-local IPv6 Address . . . . .: ::
IPv6 Address . . . . .: ::
IPv4 Address . . . . .: 0.0.0.0
Subnet Mask . . . . .: 0.0.0.0
Default Gateway . . . . .: ::
                                0.0.0.0

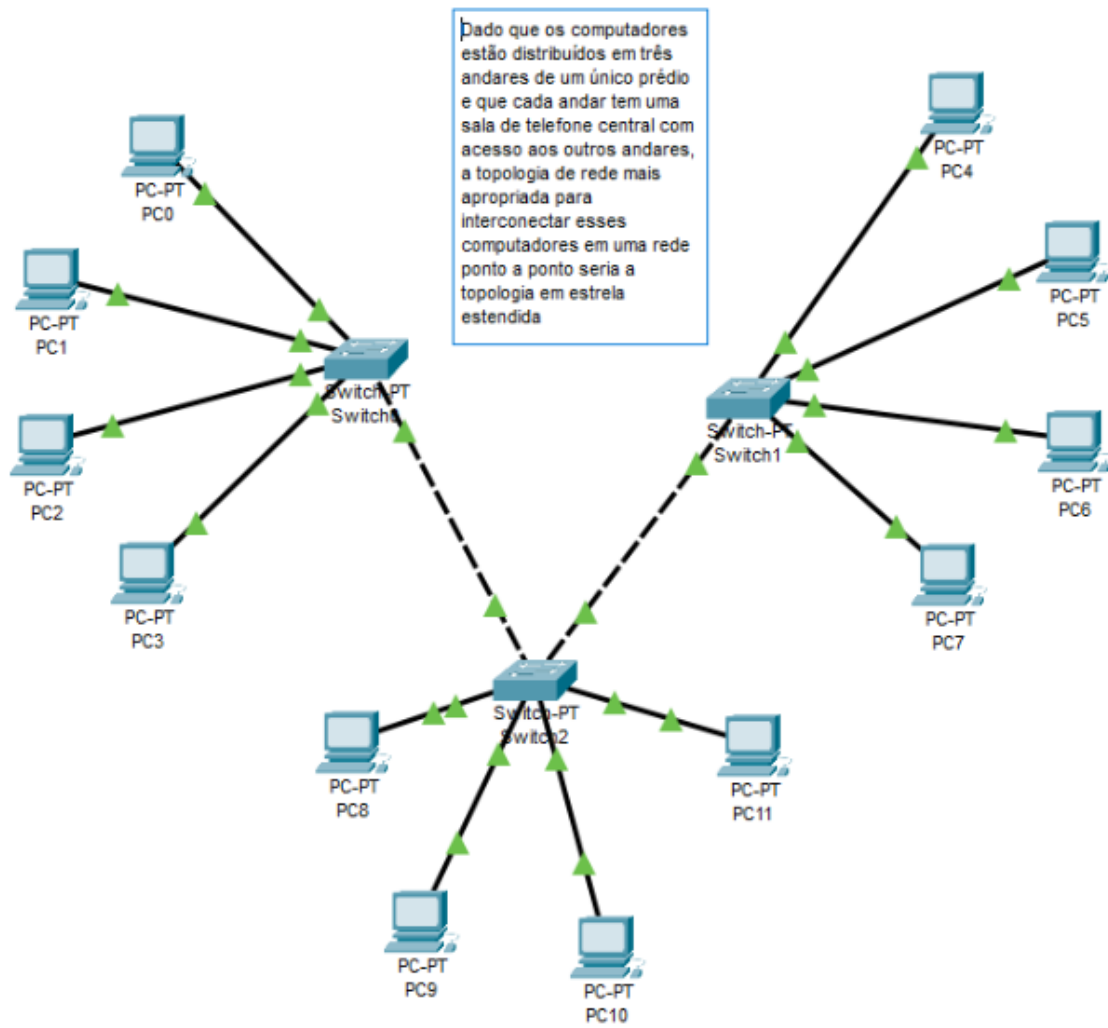
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

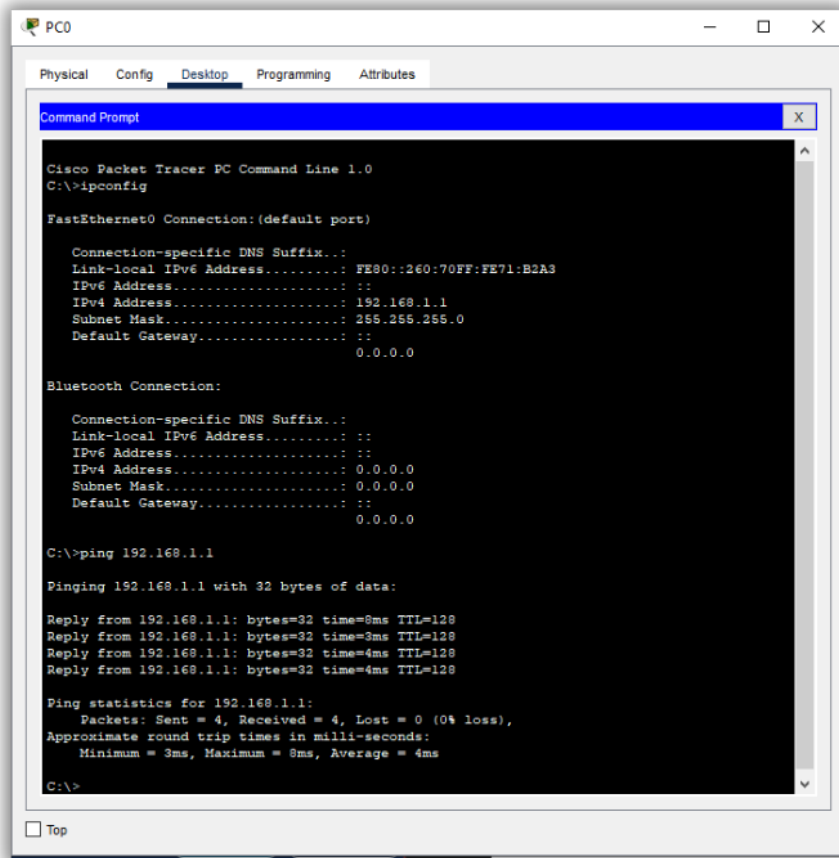
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=5ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 10ms, Average = 3ms
```

Exercício 3:



PC0



Exercício 4:

PC0

