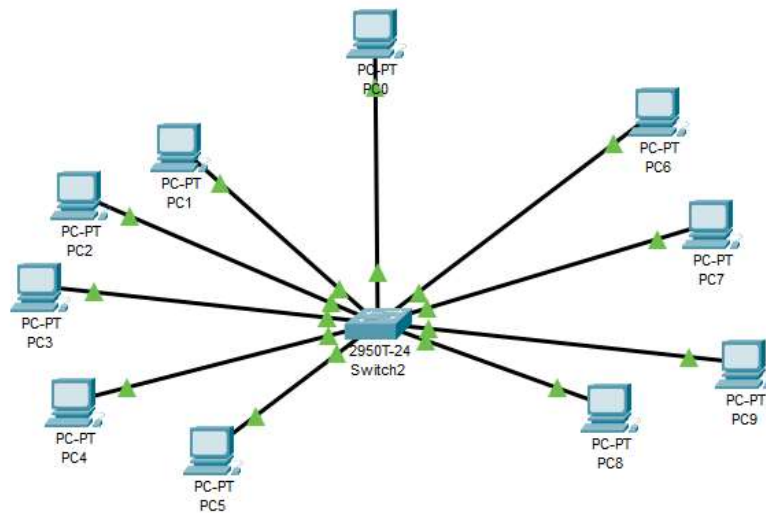


**Nomes:** Matheus Pinter e Paulo Sergio

**Turma:** 3 AI

### Máscara de Subredes – Subnet Mask



6. Teste a conectividade de PC0 com as outras máquinas usando o comando “ping”.

- ping 255.255.255.255
- Quais máquinas respondem? Porque?

Apenas as máquinas 200.1.2.X, pois estão na mesma sub-rede que o pc0.

8. Teste a conectividade de PC5 com as outras máquinas usando o comando “ping”.

- ping 255.255.255.255
- Quais máquinas respondem? Porque?

Apenas as máquinas 200.1.3.X, pois estão na mesma sub-rede que o pc5.

9. Responda:

- Qual a classe destas redes?

Classe C.

- Quantas redes temos configuradas?

Duas redes configuradas

- Qual o endereço de cada rede?

Os endereços de cada rede são 200.1.2.0 e 200.1.3.0

- Qual o endereço de broadcast de cada rede?

Os endereços de cada broadcast são 200.1.2.255 e 200.1.3.255

Para: (200.1.2.0) - 200.1.2.255

Para: (200.1.3.0) - 200.1.3.255

13. Teste a conectividade de PC0 com as outras máquinas usando o comando “ping”.

- ping 255.255.255.255
- Quais máquinas respondem? Porque?

15. Teste a conectividade de PC7 com as outras máquinas usando o comando “ping”.

- ping 255.255.255.255
- Quais máquinas respondem? Porque?

O endereço 255.255.255.255 é tratado como **broadcast local**: o pacote é entregue a **todos** os hosts na **mesma sub-rede** (200.1.2.64/26). PCs em outras sub-redes (por exemplo, PC0–PC6 em 200.1.2.0/26) não recebem esse broadcast, pois roteadores não encaminham broadcasts de uma sub-rede para outra.

16. Salve o arquivo, encerre o Cisco Packet Tracer e responda:

a) Quantas redes temos configuradas?

Duas redes.

b) Qual o endereço de cada rede?

Os endereços de cada rede são 200.1.2.0 e 200.1.2.64

c) Qual o endereço de broadcast de cada rede?

Os endereços de cada broadcast são 200.1.2.63 e 200.1.2.127

Para: (200.1.2.0) - 200.1.2.63

Para: (200.1.2.64) - 200.1.2.127