- Nome: João Pedro Rosa Cegarino R.A: 22.120.021-5
- 1) Se)a O IP 10.10.0.1/8:
- \*10.10.0.1/8 = 0000 1010.000 1010.000 000.000 0001
  - 0) O IP em questão é um IP de Host.
  - b)

     Reck:

    [4 Binário = 0000 1010.0000 0000.0000 0000.0000 0000

     Decimal = 10.0.0.0
  - C) 28-2 = 254. 4: Nesta recle, podem ser enderesa obs 254 Hosts.
- 2) Considerando o exercício anterior, modifique a máscara de sub-rede de forma que sela possível, a partir daquele IP, Criar 4 sub-redes.
  - \* 2 = 4 > X=2 Portanto, a máscara passará a ser /10.
  - \* 10.10.0.1/10:
  - L. IP Binário: 0000 1010.00,00 1010.0000 000.000 0001
  - → Méscara /10: 1111 1111,1100 0000.0000 0000.0000 0000

- \* 50b-rede A:

14 Binário = 0000 1010. 0000 0000.0000 0000. 0000 0000 Decimal = 10.0.0.0/10

· Broad cost

Binário = 0000 1010.0011 1111.1111 1111.1111 1111

→ accimal = 10.63, 255, 255

- \* Sub-rede B
  - · Rede

| Binário = 0000 1010.0100 0000.0000 0000.0000 0000

· Broadcast

- \* Sub-rede C:
  - Rede

14 Binsvio = 0000 1010.1000 000.000 000.000 000

- Decimal = 10.128.0.0/10

· Broadcast

1 4 Binário = 0000 1010. 1011 1111. 1111 1111. 1111 1111

-> Decimal = 10.191, 255, 255

\* Sub-rede D: • Rede

La Binário = 0000 1010. 1100 0000. 0000 0000. 0000 0000 0000 . 0000 . 0000

· Broadcast

Decimal = 10. 255.255. 255