

## ENDEREÇAMENTO IP

### Endereçamento IP

Exercício:

Dado o endereço IP, determine o endereço de rede, e o endereço de broadcast.

**Endereço IP:** 192.100.10.43

**Máscara de sub rede:** 255.255.255.240 OU / 27

Resolução:

**CLASSE C**

**O octeto em questão é o 4º.**

- Como calcular o endereço de rede?

A máscara de sub rede fornece-nos esta informação:

$256 - 240 = 16$ , queira dizer que as redes terão os seguintes ID:

192.100.10.0, 192.100.10.16, 192.100.10.32, 192.100.10.48, 192.100.10.64

# Qual o múltiplo de 16 mais próximo no octeto em questão?

R: 48.

Logo o endereço de rede será: 196.100.10.48

- Como calcular o endereço de broadcast?

# Qual o ID da próxima sub rede?

R:  $48 + 16 = 64$

Então: 196.100.10.64, basta retirar um valor deste ID, teremos o E. de broadcast.

Logo o endereço de broadcast será 196.100.10.63