

## 6 - Endereços reservados classe C

### Transcrição

Vamos analisar mais um endereço de IP: 192.168.0.9 .

**Endereço IP:** 192.168.0.9

**Máscara de rede:** 255.255.255.0

255 = REDE

0 = MÁQUINA (HOST)

192.168.0.9
255.255.255.0

O IP está inserido no intervalo da classe C, que é de 192-223 . Sabemos que a máscara padrão da classe é 255.255.255.0 .

Com as divisões de octeto, o IP ficará assim:

192	168	0	9
255	255	255	0

Depois, descobriremos o endereço de rede. Repetiremos os passos feitos anteriormente: recortaremos o 255 do IP.

#### 1-) Recortar “255” da máscara de rede

255.255.255.0
---------------



Para então, chegar no endereço de rede:

2-) Inserir o valor do endereço IP referente esse intervalo

255.255.255.0



192.168.0.9



192.168.0.0 = Endereço de rede

Temos o endereço de rede. Em seguida, encontraremos o endereço de broadcast:

1-) Pegar o endereço de rede e recortar os "0" originais da máscara de rede

192.168.0.0



Depois, encontraremos o endereço de broadcast:

2-) Pegar esse intervalo e inserir "255" nos espaços que foram recortados

192.168.0.



192.168.0.255 = Endereço de broadcast

Mas não se prenda ideia de que não se pode ter o final de um IP com valor 0 ou 255. O que definirá serão os números de endereço de rede e de broadcast.