

≡ 15

**Agora é com você 2 :)**

Dado que o endereço IP da máquina *135.44.3.21* possui máscara de rede *255.255.0.0*, determine seu endereço de rede e broadcast (Lembre-se da regra, endereço de rede e broadcast):



Rede: *135.44.0.0*; Broadcast: *135.44.255.255*

**B**

Rede: *135.44.3.0* ; Broadcast: *135.44.255.0\**

**C**

Rede: *135.0.0.0*; Broadcast: *135.255.255.255*

- Descobrir endereço de rede que esse endereço IP está inserido:
  - Se recortarmos o 255 da máscara de rede e inserirmos os octetos correspondentes do endereço IP, teremos: *135.44.0.0*:
- Descobrir o endereço de broadcast da rede:
  - Pegamos o endereço de rede e recortamos os 0's (originais da máscara) e colocamos 255 no lugar, teremos então: *135.44.255.255*

Dessa forma, por exemplo o endereço IP: *135.44.0.255* é válido por que é maior que o endereço de rede (*135.44.0.0*) e menor que o de broadcast (*135.44.255.255*)

[PRÓXIMA ATIVIDADE](#)