

Questionário de redes
Sistemas operacionais e redes
Prof. Rodrigo

1) Dado um endereço de máquina 192.168.0.5 255.255.252.0 calcule o endereço de rede e o broadcast.

R: Broadcast: 192.168.3.255. Sub-redes: 4.

2) Dado um endereço de rede 10.0.0.0 255.255.255.252 calcule a quantidade de hosts e o broadcast.

R: Hosts: 2. Broadcast: 10.0.0.3.

3) Dado um endereço de rede 172.16.0.0 255.255.0.0 calcule quantos endereços de hosts existem nesta rede.

R: Hosts: 65.534 máquinas.

4) Para o endereço de rede 192.168.1.0 255.255.255.248 calcule quantos hosts existem nesta rede e qual é o broadcast.

R: Hosts disponíveis: 6. Broadcast: 192.168.1.7.

5) Calcule a quantidade de hosts, de sub-redes e endereço broadcast para: IP 172.16.50.0 máscara 255.255.255.192

R: Hosts: 62. Broadcast: 172.16.50.63.

6) Calcule a quantidade de hosts, de sub-redes e endereço broadcast para: IP 172.0.50.0 máscara 255.255.248.0

R: Sub-redes: 8. Hosts: 2.046. Broadcast: 172.0.55.255.

7) Calcule a quantidade de hosts e de sub-redes para: IP 192.168.15.0 máscara 255.252.0.0

R: Hosts: 262.142. Sub-redes: 1.023.

8) Para o endereço de rede 192.168.1.0 máscara 255.240.0.0 calcule quantos hosts existem nesta rede e o broadcast.

R: Sub-redes: 4.096. Hosts: 1.048.574.