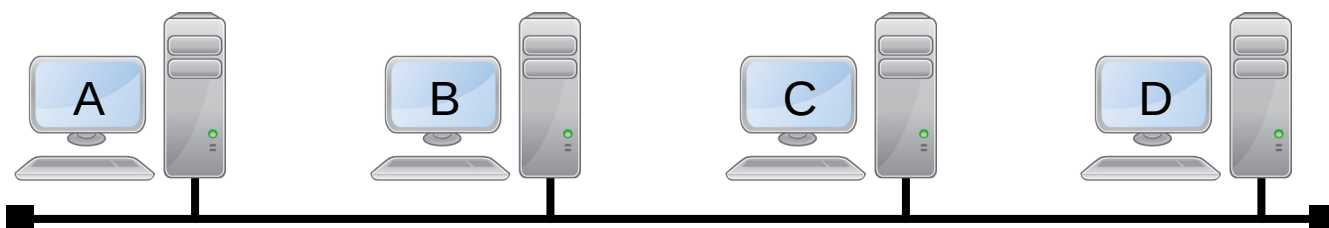
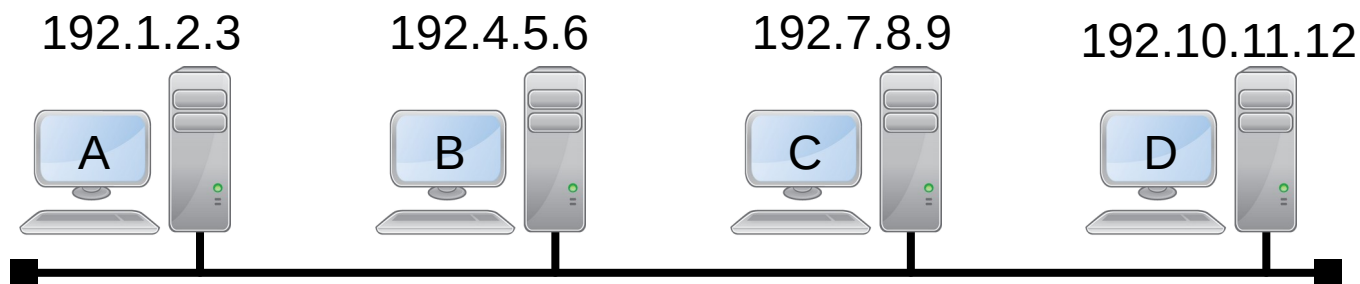


Atividade endereçamento IP

- 1) Converta os seguintes endereços IP em decimal apresentando também: se este é classe A, B ou C.
 - a) 00000010.00000000.00000000.00000001
 - b) 01000001.11111110.00000001.10000011
 - c) 11000000.00000000.11111111.10101000
 - d) 10101010.01010101.11110000.00001111
 - e) 10000001.11111111.11111111.11111111
- 2) Dado o endereço IP em decimal, apresente o mesmo IP em binário, bem como sua classe e se este IP é ou não reservado (localhost, IP rede/bcast, privado).
 - a) 192.168.0.1
 - b) 200.200.200.1
 - c) 10.1.3.4
 - d) 8.8.8.8
 - e) 172.16.32.65
 - f) 0.0.0.0
 - g) 64.65.16.17
- 3) Ainda pelo modelo Classful, caso tenhamos os hosts 1.1.1.1, 1.2.3.4, 100.1.1.1, 100.2.3.4, quantas redes temos neste esquema?
- 4) No esquema Classful, para se endereçar uma rede com 500 hosts qual seria a melhor classe para não se desperdiçar IP's: A, B ou C? Justifique.
- 5) No esquema Classless, para se endereçar uma rede com 500 hosts qual seria a melhor máscara para não se desperdiçar IP's? Justifique.
- 6) Dados os IP's presente em binário e decimal o IP, máscara, IP da rede e IP de broadcast. Apresente também classe do IP, o número de bits que representa a rede e o host, bem como o número de hosts possíveis em cada rede.
 - a) 192.168.0.1/255.255.255.0
 - b) 172.16.1.2/255.255.0.0
 - c) 10.0.0.1/255.0.0.0
 - d) 10.0.0.1/16
 - e) 10.0.0.1/24
 - f) 200.10.13.14/12
 - g) 100.255.0.254/32
 - h) 128.128.128.1/255.255.255.128
 - i) 128.128.128.130/25
 - j)
- 7) Dada a rede a seguir configure tal rede com IPs classe B e máscara classe C, de forma que a os hosts A e B fiquem em uma rede e os hosts C e D fiquem em outra rede.



- 8) A rede seguir já possui IPs fixados, agora configure tal rede, com uma máscara que deixe todas as máquinas em uma mesma rede (não pode alterar os IPs).



- 9) A rede seguir já possui IPs fixados, agora configure tal rede, com uma máscara que deixe todas as máquinas em uma mesma rede (não pode alterar os IPs).

