Rafael Torraca Leandro

0040481921003

Atividade 2

1)

Classe A: Que permitem até 128 redes com 16 milhões de hosts cada;

Classe B: Permitem 16.384 redes com 64 mil hosts cada;

Classe C: Permitem até 2 milhões de redes com 256 hosts cada;

Classe D: rede de multi difusão (endereço multicast);

Classe E: (endereço especial reservado).

Notação CIDR é um método para atribuir endereços IP já com o prefixo de roteamento que estará associado. Atribuindo já na notação a máscara da rede, porém em um formato mais simples e enxuta.

Exemplo:

Tradicional: IP: 192.168.0.1 Máscara de Rede: 255.255.255.0

CDIR: 192.168.0.1/24

2)

HOST: 192.168.0.5/22

MASK: 255.255.252.0

HOSTS: 1024 – 2 = 1022

SUB REDES: 4

**Respostas:**

**IP REDE: 192.168.0.0**

**BROADCAST: 192.168.3.255**

3)

/8, /16, /29

4)

IP: 172.16.50.0/26

MK: 255.255.255.192 / 1 1 0 0 0 0 0 0

**Respostas:**

**HOSTS: 2 ^ 6 = 64 – 2 = 62**

**SUBREDES: APENAS 1 REDE**

**BROADCAST: 172.16.50.63**

5)

Letra d)