Curso de Ciência da Computação – Profa. Silvana Dal-Bó

Atividade: Endereçamento IP

Nome:

1 – Dado um endereço IP 200.100.2030/24, como identificar a porção de rede e a porção de host?

2 – Qual o binário equivalente do endereço IP: 192.168.20.1

128 64 32 16 8 4 2 1

11000000. 10101000. 00010011.00000001

3 – Qual o valor decimal dos seguintes binários:

a) 1 1 1 0 0 0 1

b)11000011

4- Por que existem IPs públicos e IPs privados? Qual a faixa de IPs privados da classe C?

5- Considerando os endereços IPs abaixo, apresente: classe de endereço no qual pertence, máscara, endereço de rede, primeiro host, último host e endereço de broadcast.

1. 10.26.40.12/8
2. 200.100.10.2/24
3. 130.44.55.6/16

6 – Cole sua topologia feita em aula: montar uma topologia no Cisco PT

* 6 PCs e um Sw
* Rede: 200.200.20.0
* Atribuir os 6 últimos endereços da rede
* IP para os PCs / máscara classe C