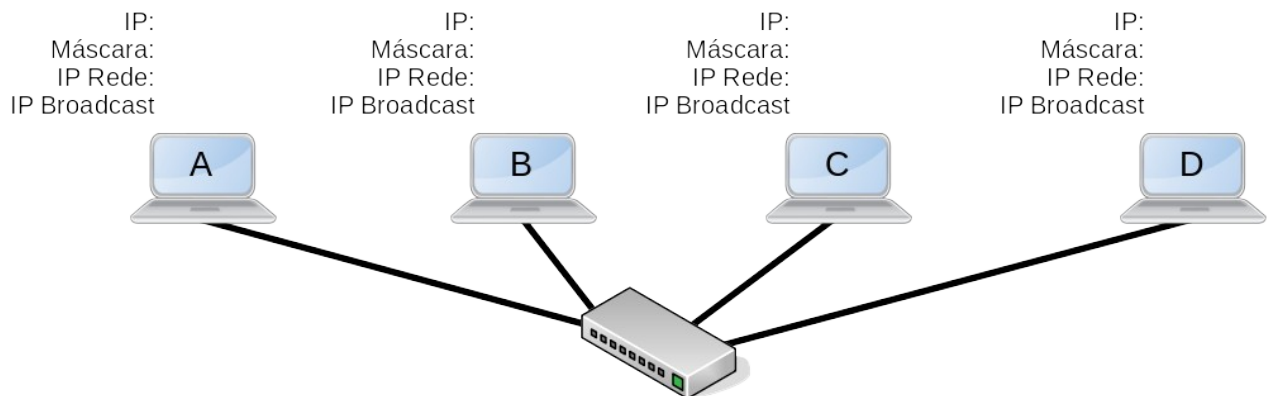


## Endereçamento IP

Atividade individual

Para a atividade desta semana você deve realizar:

- 1) Um **texto manuscrito** respondendo as seguintes perguntas:
  - a) Diferencie endereço IPv4 e IPv6. Explique o motivo do IPv6 não ter substituído o IPv4 ainda.
  - b) Explique como funciona o modelo Classless e diferencie do Classful.
  - c) Explique para que é utilizada/finalidade dos IPs 0.0.0.0/8 e 127.0.0.0/8.
  - d) Dado o cenário de rede a seguir, configure a rede com IPs classe B e máscara classe C, de forma que todos os hosts estejam na mesma rede. Note que você deve apresentar para cada *host* o IP, máscara, IP da rede e IP de *broadcast* (tal como indicado na figura a seguir):



- e) Diferencie os comandos `ip`, `route`, `ifconfig` e `iwconfig` do Linux.
- f) Para a entrega desta atividade, o acadêmico deve enviar uma foto do texto manuscrito aqui nesta atividade do Moodle. Atenção, tirar uma foto legível e de boa qualidade para que o professor possa ler o texto, caso contrário o trabalho será desconsiderado.
- g) Pesquise a respeito dos simuladores de rede GNS3, Mininet e CISCO Packet Tracer e faça um pequeno resumo de cada um aqui.

Bom trabalho!!!  
;-)