

## Curso de Rede-(hrbr cursos)-Resumo

### ➤ **Classes IP – Aula 1**

- Sobre IP;
- Só contém 4 números;
- Suas classes é dividida em etapas de (A até E);
- As classes de A até E são ip doméstica(casa).
- MeuIP - Qual é o meu ip?

Classe	Intervalo	Quantidade de Hosts
A	0 até 127	16.777.216
B	128 até 191	65.536
C	192 até 223	256
D	224 até 239	-
E	240 até 255	-

### ➤ **Rede, Host e Broadcast – Aula 2**

- Ping- O comando utilizado para testar conectividade entre dispositivos;
- ICMP-O protocolo que teste conectividade e informa erros;
- Latência- O tempo de resposta de entrar dois dispositivos na rede;
- MS(milissegundo)-Medida utilizada para determinar o tempo de resposta de comunicação;
- TTL-tempo de vida de um pacote na rede.
- Exemplo CDM(tracert [google.com](http://google.com)).

### ➤ **Sub-redes e Hosts – Aula 3 – Parte 1**

- **Identificação de rede-** Parte do ip que determina a rede o ip pertence;
- **Identificação de host-**A parte do ip que determina um computador/dispositivo na rede;

### ➤ **Sub-redes e Hosts – Aula 3 – Parte 2**

- **Máscara de Rede-** O endereço que separa rede e host informando para os dispositivos da rede: classe, rede, hosts, broadcast, quantidade de host etc;
- **Endereço de Rede-** O primeiro endereço possível em uma rede. Ele representa pelo (nome) Ip da rede;
- **Endereço de Hosts-** São os endereços que podem ser distribuídos aos computadores e dispositivos na rede;
- **Endereço de Broadcast-** O último endereço possível em uma rede que é utilizado para enviar mensagens para todos os computadores da rede.

➤ **Rede, Host e Broadcast-Aula 4**

- **Endereço de Rede-** O primeiro número possível em uma rede que corresponde ao nome da rede;
- **Endereço de Broadcast-** O último endereço possível dentro de uma rede que o endereço utiliza para enviar mensagens para todos os computadores/dispositivos de uma rede;
- **Endereço de Hosts-** São os endereços que podem ser distribuídos aos computadores e dispositivos na rede.

<b>Classe A</b>	255.0.0.0
-----------------	-----------

<b>Classe B</b>	255.255.0.0
-----------------	-------------

<b>Classe C</b>	255.255.255.0
-----------------	---------------