**ENDEREÇO IPV4**

**-**Tem 4 octetos

**EX:** **1**\_\_\_\_  **2**\_\_\_\_ **3**\_\_\_\_  **4**\_\_\_\_

-Cada octeto tem 8 bits, que ao total da 32bits

**EX:**  **1**=8BITS **2**=8BITS **3**=8BITS **4**=8BITS = 32BITS

- cada octeto sempre está entre 0 e 255

**EX:** 192.168.1.254

**BROADCAST:**

**255 -** É o broadcast**,** ou seja, é o IP final da rede. O broadcast deve ser reservado e não pode ser usado para dar IP a nenhum dispositivo da rede.

**EX:** 192.168.1.255->Broadcast da rede 1

**MÁSCARA DE REDE**

**CLASSE:**

**A-255.0.0.0**, onde o primeiro octeto é o nome da rede e os restantes é o nome da máquina.

**B-255.255.0.0**, onde os dois primeiros octetos é o nome da rede e os restantes é o nome da máquina.

**C-255.255.255.0**, onde os três primeiros octetos é o nome da rede e o último é o nome da máquina.

**PADRÃO DE CADA CLASSE:**

A- Normalmente o primeiro octeto é do 0 ao 126

B- Normalmente o primeiro octeto é do 128 ao 191

C- Normalmente o primeiro octeto é do 192 ao 220