

5 - Endereços reservados classe B

Transcrição

Vamos continuar com a análise dos IPs.

Endereço IP: 172.161.7.9

Máscara de rede: 255.255.0.0

255 = REDE

0 = MÁQUINA (HOST)

O endereço 172.161.7.9 está inserido em qual classe? Nós sabemos que 172 está dentro do intervalo 128-191, e por isso, faz parte da classe B. E sabemos também que a máscara de rede será 255.255.0.0.

Com as divisões por octeto, o IP ficará assim:

172	161	7	9
255	255	0	0

Vamos revisar como descobrir o endereço de rede:

2-) Inserir o valor do endereço IP referente esse intervalo

255.255.0.0



172.161.7.9




172.161.0.0 = Endereço de rede

Tendo o endereço de rede, podemos descobrir qual é o endereço de broadcast:

1-) Pegar o endereço de rede e recortar os “0” originais da máscara de rede

172.161.0.0



2-) Pegar esse intervalo e inserir “255” nos espaços que foram recortados

172.161. .

172.161.255.255 = Endereço de broadcast

Lembrando que os endereços 172.161.0.0 e 172.161.255.255 não podem ser atribuídos para ninguém. O que estiver dentro do intervalo entre os dois poderá ser utilizado.