

Exercício:

128 . 64 . 32 . 16 . 8 . 4 . 2 . 1

a) 10101010 . 11100011 . 00010110 . 01011101 \rightarrow 170 . 227 . 22 . 93

b) 11000011 . 11111000 . 10100011 . 11111116 \rightarrow 195 . 248 . 163 . 254

c) 192 . 168 . 0 . 220 \rightarrow 11000000 . 10101000 . 00000000 . 11011100

d) 172 . 16 . 16 . 20 \rightarrow 10101100 . 00010000 . 00010000 . 11001001

e) /22 = 255 . 255 . 252 . 0

f) /18 = 255 . 255 . 192 . 0

g) /32 = 255 . 255 . 255 . 255

h) /48 = inválido

• Identifique Rede, Broadcast e end do Host.

i) 10 . 0 . 50 . 0 /14

00001010 . 00000000 . 00110010 . 00000000 | $2^{18} = 262 \ 144 - 2 = 262 \ 142$

rede = 10 . 0 . 0 . 0 /14

nº Host = 262 142

Broadcast = 10 . 3 . 255 . 255 /14

j) 172 . 20 . 21 . 34 /27

$2^5 = 32 - 2 = 30$

11 11 11 00100010

rede = 172 . 20 . 21 . 32 /27

broadcast = 172 . 20 . 21 . 63 /27