

## ***Exercícios de Endereçamento IP***

1. Identifique a classe dos seguintes endereços:

Rever: Endereços Classes A, B, C, D e E

210.23.67.102 - C	134.223.156.89 - B	134.255.123.22 - B
66.23.148.0 - A	127.0.0.1 - REDE	143.52.213.212 - B
158.23.251.33 - B	224.23.108.23 - C	207.22.45.219 - C
144.23.117.254 - B	223.78.27.144 - C	117.117.117.117 - A
192.254.23.123 - C	77.123.28.167 - A	193.23.255.77 - C
144.207.78.1 - B	191.249.222.234 - B	199.23.255.7 - C
63.125.23.211 - A	19.23.12.255 - A	145.2.229.252 - B
192.25.128.36 - C	188.67.76.235 - B	238.23.177.8 - C

2. Identifique o que se pede nos exercícios abaixo:

A porção de **Rede** destes endereços: n(255)

1.102.45.177  
196.22.177.13  
133.156.55.102  
221.252.77.10  
123.12.45.77  
126.252.77.103  
13.1.255.102  
171.242.177.109  
193.156.155.192  
21.52.177.188  
77.77.45.77  
191.252.77.13  
191.15.155.2

A porção de **Host** destes endereços: (0)

221.252.117.254  
203.10.233.1  
191.2.227.19  
23.156.1.92  
121.2.199.88  
202.27.189.177  
177.222.177.28  
198.215.67.233  
128.252.17.24  
212.199.19.29  
159.255.17.218  
155.25.169.133  
191.255.217.227

3. Verifique o que há de errado nos endereços abaixo:

(Se usados para endereçar host numa rede – nem todos são inválidos.)

245.12.33.102 - Classe E X  
123.123.123.123 - OK  
199.23.107.255 -  
199.23.107.0  
156.266.12.103  
99.0.0.12 - OK  
153.0.0.0  
153.0.0.255 - OK  
191.23.255.255 -  
33.255.255.0  
12.0.0.0  
12.255.255.255

12.0.0.255  
127.0.0.1 loopback  
127.23.109.122  
0.23.12.122  
192.12.255.102 - OK  
191.105.0.0  
203.123.45.255  
204.0.23.198 - OK  
224.56.204.112 MultiCast OK  
223.255.255.254 - C  
126.0.0.1 - OK

4. Para cada endereço a seguir, usando a máscara padrão da classe, identifique: Endereço de Redes, de Broadcast e intervalo de endereços válidos. Depois responda:

a. Qual é o primeiro endereço de host válido da rede que o seguinte host pertence 172.30.192.152? CLASSE B – 255.255.0.0

REDE: 172.30.0.0

INTERVALO CONFIGURÁVEL: 172.30.0.1 A 172.30.255.254

BROADCAST: 172.30.255.255

---

RESPOSTA: 172.30.0.1

---

b. Qual é o último endereço de host válido da rede que o seguinte host pertence 192.30.192.152? CLASSE C – 255.255.255.0

---

RESPOSTA: 192.30.192.254

---

c. Qual é o primeiro endereço de host válido da rede que o seguinte host pertence 11.28.54.35? CLASSE A – 255.0.0.0

---

RESPOSTA: 11.0.0.1

---

d. Qual é o último endereço de host válido da rede que o seguinte host pertence 142.28.54.35? CLASSE B – 255.255.0.0

---

RESPOSTA: 142.28.254.254

---