Aluna: Káren Myllena Silva Cruz Gonçalves

LISTA EXERCÍCIOS IPV4

1– Um administrador de rede precisa configurar 120 enlaces ponto-a-ponto. Qual o endereço reservado classe B que poderá ser utilizado para a rede e sua respectiva máscara?

R: **Rede:** 172.16.0.0 **Máscara:** 255.255.0.0

- 2 Dados os endereços IP dos hosts abaixo, justifique (para cada letra) se é um endereço IP válido.
- a) 192.168.0.8/29 Inválido
- b) 200.10.10.10/22 Inválido
- c) 172.16.0.100/12 Inválido
- d) 172.16.0.0/16 Inválido
- e) 192.168.17.15/29 Inválido

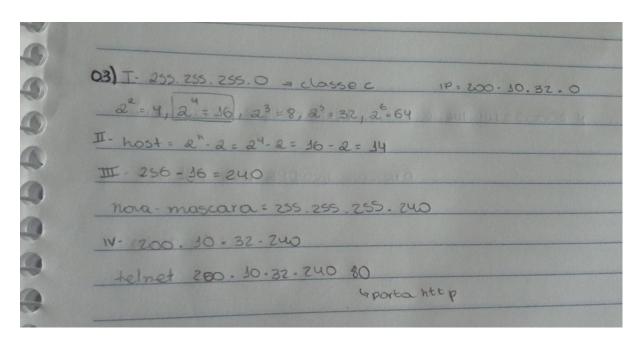
	.0.8129
32 - 29	= 3 = 23 = 8 end> End. Invalido
192.168	470000
	4 (0-2) + end. valudos
recos c	64
100.30.30	.30/22 - errado, poro o número UDE está errado
0 324	4 58
mcrosse B	00110.0400
8+8+0+	200/12 - errado, pois o número CIDR é inváludo
+	7 = /+
1 100000 B 144	
8-18-36	16 > Endereço inválido por mão possuir acteto
	mioto
432.30	
13//(
(3). // · · · ·	
Aclasse C	ê 1111 axxx
Actasse C	

- 3– Em uma empresa a rede é do tipo: 200.10.32.0/255.255.255.0. Você necessita obter pelo menos 10 sub-redes desta rede originária, além de utilizar o comando Telnet para acesso remoto. Para tanto, considere:
- I. Número mínimo de bits da máscara necessários à obtenção desta divisão.
- II. Números IP (hosts) efetivamente disponíveis em cada sub-rede.
- III. Nova máscara de sub-rede.
- IV. Porta padrão a ser utilizada no comando Telnet.Quais as respectivas respostas para os itens I, II, III e IV

R: I: 4 II: 14

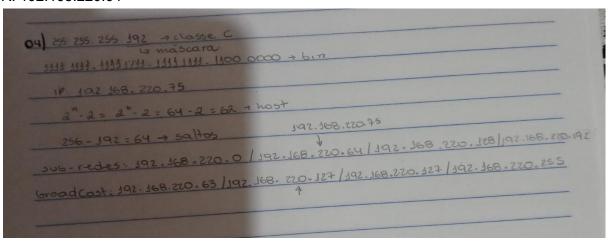
III: 255.255.255.240

IV: 80



4 - Em uma rede de computadores em que uma das estações possui o endereço IP igual a 192.168.220.75 e máscara dada por 255.255.255.192, qual é o endereço da sub-rede?

R: 192.168.220.64



- 5 Um Sistema Autônomo (AS) têm 6144 endereços IP. As faixas dos endereços IP, são:
- de 177.85.232.0/24 a 177.85.235.0/24;
- de 177.87.8.0/24 a 177.87.11.0/24;
- de 187.62.192.0/22 a 187.62.199.0/22;
- de 187.62.200.0/22 a 187.62.207.0/22.

Como esse AS anuncia à internet os seus endereços?

R: A partir de um Sistema Autônomo de transporte, que é utilizado pela maioria dos provedores de internet.

05) Anúnciar (BEDADCAST)	
177 .85. 232.0124 - 177.85.235.6/24	3ª rede (177.85-284.0)
10de 18 na noto = 177.85.23 2.1	17 YALIDO : 132. 85 234.1
- Ulliano 18: 177. 85. 232. 254	UL.IP: 147.85. 735. 754
BEODCAST: 177. 95. 232. 255	BRADOCAST: 177-85-235-255
za rede (177.85.233.0)	40 rede (177.85.235.0)
L.EES. 28 FFI : OQUANTI	10. VÁLIDO, 177.95-235-3
UL IP: 122. PS. 233. 254	UL 1P: 177.85-235. 254
BEDADCAST: 177-85.233.255	BPORDCAST: 177.95-235-255
177 27. 9.0/24 - 177.87.11.0/24	
30 rede (177.87.8.0)	30. rede (177 87.10.0)
Nº: 377.87.83.	1710:137:37:10:4
1001: 324.87.8.254	1106: 177.87.30.254
PROADCOST: 147.92 -8.255	BROADCAST: 127.89.10.255
2ª rede (122. 82.9.0)	4ª rede (177.87-11-0)
19: 122.82.9.3	6. 26. 48. 441; 0191
IPUL 373.87-9.254	1006 = 177 - 87 - 63 - 254
"EKOADCAST: 174, 27.9.755	BEOADCEST: 177.87.11.255
SWING TO THE STATE OF THE STATE	
187.62.192.0/22 - 187.62.199.0/22	
ja eede /187.62.192.07	20 eede (187.62.196.0)
	1010 : 387.62.496.4
ULID 183.62, 195.254 100 100 100 100	ULIPI387.62.599.1
BRODDEPST: 184.62.195. 255	GRONDCAST: 187.62.109.255
<u> </u>	

187.62.200.0122 - 187.62.207.012	2
10 Rede (187.62.200.0)	2ª Rede (187.62.204.0)
1º 1p: 387, 62. 200.3	1. 102.29.62.204.1
C 10: 322-62-203-254	ULIP: 187.62.207.254
SPONDERST, 182.62, 203, 255	BROADCAST: 187, 62.207, 255