

EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO – CÁLCULO DE SUB-REDES

Tendo por base o IP 195.85.8.0.

a) Divide a rede de forma a criar sub-redes com 30 hosts disponíveis para atribuir. a.

Máscara de Rede:

b. CIDR:

c. Tabela completa da rede:

Sub-rede	IP da rede	1ºIP	Último IP	Broadcast
195.85.8.0- 195.85.8.31	195.85.8.0	195.85.8.1	195.85.8.30	195.85.8.31
195.85.8.32- 195.85.8.63	195.85.8.32	195.85.8.33	195.85.8.62	195.85.8.63
195.85.8.64- 195.85.8.95	195.85.8.64	195.85.8.65	195.85.8.94	195.85.8.95
195.85.8.96- 195.85.8.127	195.85.8.96	195.85.8.97	195.85.8.126	195.85.8.127
195.85.8.128- 195.85.8.159	195.85.8.128	195.85.8.129	195.85.8.158	195.85.8.159
195.85.8.160- 195.85.8.191	195.85.8.160	195.85.8.161	195.85.8.190	195.85.8.191
195.85.8.192- 195.85.8.223	195.85.8.192	195.85.8.193	195.85.8.222	195.85.8.223
195.85.8.224- 195.85.8.255	195.85.8.224	195.85.8.225	195.85.8.254	195.85.8.255

Classe C

128 64 32 16 8 4 2 1
1 1 1 0 0 0 0 0
224

195.85.8.0

30 hosts - n' mais perto e 32 e sobram os 2 (rede e broadcast) q estão reservados

CIDR: 24 + 3 = 127

Máscara: 255.255.255.224

N' de subnets: $2^3 = 8$

Intervalo de todos:

1)	195.85.8.0 - 195.85.8.31
2)	32 - 63
3)	64 - 95
4)	96 - 127
5)	128 - 159
6)	160 - 191
7)	192 - 223
8)	224 - 255