

Link do vídeo: <https://youtu.be/Br0W5TN4HY4>

---

REDE ORIGINAL: 200.18.171

Máscara: 255.255.255.0

Bin máscara: 11111111. 11111111.  
11111111.00000000

Sub redes requeridas: 8 ou  $2^3$

$255/8$  aproximado = 32

32 hosts para cada.

Novo bin: 11111111. 11111111.  
11111111.11100000

$2^7 + 2^6 + 2^5 = 224$

Nova máscara: 255.255.255.224

$255 - 224 = 31$

Wildcard: 0.0.0.31

\*Ignorar na imagem os disponíveis (imagem reutilizada do TP)

Novas sub redes:





Rede original: 200.18.171  
 Máscara: 255.255.255.0  
 Bin máscara: 11111111.11111111.11111111.00000000

número de sub redes: 8 ou  $2^3$

$$255 / 8 \approx 32$$

Nova bin máscara: 11111111.11111111.11111111.11000000

Nova máscara: 255.255.255.224

$$\hookrightarrow 2^7 + 2^6 + 2^5$$

$$255 - 224 = 31$$

wild card: 0.0.0.31 (diferenças)

Redes			
	Net ID	Broadcast	Másc
NTI	200.18.171.0	200.18.171.31	0.0.0.31
Escola de Med	200.18.171.32	200.18.171.63	0.0.0.31
ICEB	200.18.171.64	200.18.171.95	0.0.0.31
Escola de Minas	200.18.171.96	200.18.171.127	0.0.0.31
Escola de Farm	200.18.171.128	200.18.171.159	0.0.0.31
DE GEO	200.18.171.160	200.18.171.191	0.0.0.31
CEAD	200.18.171.192	200.18.171.223	0.0.0.31
Escola Música	200.18.171.224	200.18.171.255	0.0.0.31