Exercícios 2 – **CIDR e Máscaras de tamanho variável**

1. Uma organização a seguinte faixa de IPs de rede 178.16.14.0/27 de seu provedor de internet e irá implantar o VLSM. No projeto a rede deverá ser dividida em 4 blocos de endereços de igual tamanho.

Especifique as 4 sub-redes, definindo os endereços de rede, broadcast e disponíveis para hosts de cada rede.

2.Uma organização a seguinte faixa de IPs de rede 201.164.40.0/24 da empresa de Telecomunicações da qual é cliente e irá implantar o VLSM. No projeto proposto, a rede deve ser dividida em 16 blocos de endereços de igual tamanho.

Especifique as 16 sub-redes, definindo os endereços de rede, broadcast e disponíveis para hosts de cada rede.

#1

Rede

Broadcast

Server   
Disponíveis para host

#2

Rede

Broadcast

Server   
Disponíveis para host

#16

Rede

Broadcast

Server   
Disponíveis para host

Rede

Broadcast

Server   
Disponíveis para host

3. O seu provedor de internet forneceu a seguinte faixa de IPs 10.10.10.0/26 e você deverá implantar o VLSM, sendo que essa faixa deverá ser dividida em 6 blocos de endereços da seguinte forma:

#1 - necessita de 8 IPs

#2 - necessita de 8 IPs

#3 - necessita de 8 IPs

#4 - necessita de 8 IPs

#5 - necessita de 16 IPs

#6 - necessita de 16 IPs

Especifique as 6 sub-redes, definindo os endereços de rede, broadcast e disponíveis para hosts de cada rede.

/26 =

#1

Rede   
Broadcast   
Server   
Disponíveis para host

#2

Rede   
Broadcast   
Server   
Disponíveis para host

#3

Rede   
Broadcast   
Server   
Disponíveis para host

#4

Rede   
Broadcast   
Server   
Disponíveis para host

#5

Rede   
Broadcast   
Server   
Disponíveis para host

#6

Rede   
Broadcast   
Server   
Disponíveis para host