Exercícios 3 – **CIDR e Máscaras de tamanho variável**

1. Divida a faixa de IPs 10.10.10.0/27 e você deverá implantar o VLSM, sendo que essa faixa deverá ser dividida em 6 blocos de endereços da seguinte forma:

**/27= 255.255.255.224**

10.10.10.0

10.10.10.32

#1 - necessita de 4 IPs

Rede 10.10.10.0

Broadcast 10.10.10.3

Server 10.10.10.1

Disponíveis pra hosts 10.10.10.2

#2 - necessita de 4 IPs

Rede 10.10.10.4

Broadcast 10.10.10.7

Server 10.10.10.5

Disponíveis pra hosts 10.10.10.6

#3 - necessita de 8 IPs

Rede 10.10.10.8

Broadcast 10.10.10.15

Server 10.10.10.9

Disponíveis pra hosts 10.10.10.10 a 10.10.10.14

#4 - necessita de 4 IPs

Rede 10.10.10.16

Broadcast 10.10.10.19

Server 10.10.10.17

Disponíveis pra hosts 10.10.10.18

#5 - necessita de 4 IPs

Rede 10.10.10.20

Broadcast 10.10.10.23

Server 10.10.10.21

Disponíveis pra hosts 10.10.10.22

#6 - necessita de 8 IPs

Rede 10.10.10.24

Broadcast 10.10.10.31

Server 10.10.10.25

Disponíveis pra hosts 10.10.10.26 a 10.10.10.30