

Computação em Nuvem

Prof. Rodolfo Avelino

Exercícios para fixação de conteúdo

1) Considere o endereço de rede 200.204.10.0/24 da empresa Avelinux LTDA. O administrador desta rede nos solicitou auxílio para criar 32 **sub-redes**. Prontamente, você colaborou na execução desta tarefa de consultoria e encontrou diversos valores que foram apresentados ao administrador da rede. De acordo com os valores encontrados, responda :

A- Qual será a nova máscara para atender ao pedido do administrador ?

B - Quantas sub-redes serão criadas de fato? Qual o endereço da 16ª sub-rede válida?

C - Quantos hosts por sub-rede serão criados? Qual o endereço de broadcast da 28ª sub-rede válida?

D - Qual a faixa de endereços destinada a numeração de hosts da 20ª sub-rede válida?

2) Considere o endereço de rede da classe "C" 189.56.20.0/24. O administrador desta rede nos solicitou auxílio para criar 4 **sub-redes** de imediato e mais 5 **sub-redes** posteriormente. Prontamente, você colaborou na execução desta tarefa de consultoria e encontrou diversos valores que foram apresentados ao administrador da rede. De acordo com os valores encontrados, responda :

A - Quantas sub-redes serão criadas de fato? Quantos hosts por sub-rede serão criados?

B - Qual o endereço de broadcast da 9ª sub-rede válida ?

C - Qual a faixa de endereços destinada a numeração de hosts da 7ª sub-rede válida?