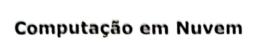
## Insper



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 auxilio 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 16 ª 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 auxilio 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 7 ª sub-rede válida?