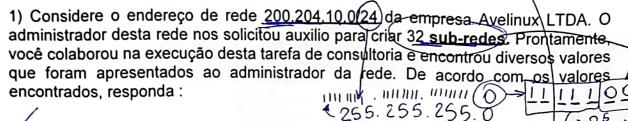
## Insper



Prof. Rodolfo Avelino

## Exercícios para fixação de conteúdo



rede + range + bradeast (1 + 6+1)

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

 $\frac{8(16-1) \Rightarrow 120}{16^{\text{a}}}$  sub-rede

B - Quantas sub-redes serão criadas de fato? Qual o endereço da 16 sub-rede válida? 200. 204. 10. 121

Ø - Qual a faixa de endereços destinada a numeração de hosts da 20ª sub-rede válida? 20ª broadcast → 8(21-1)-1 → 159

20ª range - 158, 157, 156, 155, 154, 153 - 153 - 158

- 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?