



EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

Exercício de Fixação

- Não avaliativo
- Fazer no caderno
- Não é pra entregar



Exercício 1:

- Uma empresa tem o endereço IP 199.17.15.0, para ser utilizado em sua rede interna.
- A empresa possui os seguintes departamentos:
 - RH (10 funcionários)
 - Logística (15 funcionários)
 - Financeiro (8 funcionários)
 - Desenvolvimento de sistemas (25 funcionários)
 - Infraestrutura e TI (22 funcionários)
- A empresa decidiu que quer que cada departamento seja uma sub-rede com seus hosts.
- Qual a classe do endereço IP recebido pela empresa?
- Quantas redes com quantos hosts em cada uma podemos ter nessa classe?
- Quantas subredes são necessárias? Qual a quantidade de hosts necessários nas subredes?
- Criar a tabela de planejamento das sub-redes que serão criadas.

Exercício 2

- Uma empresa recebeu um endereço IP (199.17.15.0) e deseja criar 4 sub redes com 20 hosts em cada.
- Responda:
 - Qual a classe desse endereço?
 - Qual a máscara padrão desse endereço?
 - Qual a máscara mais adequada para a criação dessas sub redes?
 - Quais os endereços das subredes válidas?

Exercício 3

- Alguns endereços IPs foram atribuídos a empresas distintas, conforme segue. Qual a máscara de rede que será configurada nos roteadores?
 - Uninove: 182.98.0.0 / 14
 - Lojas Renner: 199.9.15.0 / 28
 - Casas Bahia: 160.8.0.0 / 10
 - Apple: 222.9.8.0 / 25

DÚVIDAS??

