

Projeto 10 - 07/10/2025**Exercícios de Fixação: VLSM com Múltiplas Classes**

Instruções: Para cada exercício, utilize a **Rede Base** e o **Prefixo Inicial** fornecidos. Planeje o endereçamento VLSM para atender a **TODOS** os requisitos de hosts listados, alocando os blocos de endereços na ordem do **maior para o menor** requisito. Preencha a tabela para cada sub-rede alocada.

Requisitos	Hosts Necessários	Ordem de Alocação	Máscara CIDR	Endereço de Rede	Intervalo de Hosts	Endereço de Broadcast
------------	-------------------	-------------------	--------------	------------------	--------------------	-----------------------

Exercício 1 (Rede Classe C)**Rede Base:** 192.168.20.0/24

Requisitos	Hosts Necessários
A (RH)	28 Hosts
B (TI)	12 Hosts
C (Vendas)	5 Hosts
D (Link)	2 Hosts
E (Treinamento)	60 Hosts

Exercício 2 (Rede Classe B)**Rede Base:** 172.16.1.0/24

Requisitos	Hosts Necessários
A (Desenvolvimento)	100 Hosts
B (Administração)	25 Hosts
C (Financeiro)	10 Hosts
D (Operacional)	50 Hosts
E (Link Principal)	2 Hosts

Exercício 3 (Rede Classe C)

Rede Base: 192.168.50.0/24

Requisitos	Hosts Necessários
A (Logística)	30 Hosts
B (Produção)	14 Hosts
C (Controle de Qualidade)	6 Hosts
D (Link Roteador 1)	2 Hosts
E (Link Roteador 2)	2 Hosts

Exercício 4 (Rede Classe A - Diferente Octeto)

Rede Base: 10.1.1.0/24

Requisitos	Hosts Necessários
A (Câmeras IP)	40 Hosts
B (Equipe de Suporte)	15 Hosts
C (Estagiários)	5 Hosts
D (Link de Backup)	2 Hosts
E (Setor de Testes)	12 Hosts

Exercício 5 (Rede Classe B Diferente)**Rede Base:** 172.30.20.0/24

Requisitos	Hosts Necessários
A (Comercial)	50 Hosts
B (Gerência)	10 Hosts
C (Link Servidores)	2 Hosts
D (Laboratório)	20 Hosts
E (Segurança)	3 Hosts

Entrega:envie-os para o e-mail: prof.moises2.senac@gmail.com