

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. **Explique os motivos de Atraso em Redes de Pacotes: (1 ponto)**
2. **O que são serviços orientados à conexão: (1 ponto)**
3. **Qual a diferença entre comutação por circuito e por pacote: (2 pontos)**
4. **Sobre roteamento. Marque a alternativa falsa: (1 ponto)**

I. As rotas podem mudar durante uma sessão.

II. O endereço de destino determina o próximo salto.

III. O serviço de datagrama dispensa a configuração de circuitos virtuais e, em caso de paralização de um roteador, os serviços mantêm-se ativos.

IV. É mais simples de ser implementado.

5. **Dadas as configurações dos roteadores abaixo, descubra como estão interligados. Desenhe a topologia: (5 pontos)**

I. Hostname A

Interface ethernet 0

Ip address 210.93.105.1 255.255.255.0

Router rip

Network 210.93.105.0

II. Hostname B

Interface ethernet 1

Ip address 210.93.105.2 255.255.255.0

Interface serial 0

Ip address 199.6.13.1 255.255.255.0

Interface serial 1

Ip address 223.8.151.1 255.255.255.0

Router rip

Network 210.93.105.0

Network 199.6.13.0

Network 223.8.151.0

III. Hostname C

Interface serial 1

Ip address 199.6.13.2 255.255.255.0

Interface ethernet 1

Ip address 201.100.11.1 255.255.255.0

Router rip

Network 201.100.11.0

Network 199.6.13.0

IV. Hostname D

Interface ethernet 0

Ip address 201.100.11.2 255.255.255.0

Interface serial 0

Ip address 223.8.151.2 255.255.255.0

Router rip

Network 201.100.11.0

Network 223.8.151.0