

1. Como posso fazer para obter uma transmissão com prioridade em: a) redes locais; b) redes de longa distância. Na resposta inclua o nome dos protocolos.
2. Descreva três tipos de atrasos diferentes existentes na transmissão entre origem e destino numa rede de longa distância.
3. Diferencie latência, jitter e skew.
4. É necessário transmitir um sinal de TV destinado a 100 usuários, 20 em SC (subrede 200.200.200/24), 30 no RS (subrede 100.100.100/24) e 50 em SP (subrede 50.50.50/24). Cada estado possui uma Universidade recebendo o sinal. Faça um projeto de multicast para resolver esse problema (filosofia do MBONE), **desenhando** a composição dos túneis. Caso a linha para a criação do túnel seja: “tunnel IPorigem IPdestino”, crie as linhas para cada máquina necessária no seu projeto. OBS: o túnel deve ser bidirecional.

MrouterRS: _____

MrouterSC: _____

MrouterSP: _____

Desenho:

5. O que significa o termo “convergência das aplicações na rede”?
6. Qual a diferença entre tráfego unicast e tráfego multicast?
7. Cite três aplicações cuja execução seria bastante facilitada pelo multicast.