



## CSI510 – Redes de Computadores II

**Respondam as seguintes questões:**

**A seção 4.2 do livro-texto, Redes de Redes de Computadores: uma abordagem de sistemas, do autor Larry Peterson, pode auxiliar no melhor entendimento do assunto.**

- 1) Quais os principais benefícios e limitações com o uso do multicast?
- 2) Quais aplicações se beneficiam de um protocolo de roteamento Multicast? Em qual modelo multicast elas se enquadram (ASM ou SSM)?
- 3) Além da entrega de pacote aos destinos, qual é a principal preocupação de um protocolo de roteamento multicast?
- 4) Qual é o papel do IGMP no esquema de funcionamento do IP?
- 5) Explique com suas palavras a estratégia de Multicast “PIM”, mostrando suas vantagens e desvantagens.
- 6) É possível descobrir o endereço IP do remetente no modo multicast?
- 7) Para uma aplicação de um jogo multiplayer, qual protocolo você considera mais adequado? Por que?
- 8) Em quais aspectos o Multicast para o IPv4 se diferencia do Multicast para o IPv6?
- 9) Quais são os protocolos multicast mais atuais? Qual é o mais utilizado?
- 10) E a segurança no Multicast? Como ela é tratada?