

Infra-Estrutura de Comunicação (IF678)

Prof.: Paulo Gonçalves

3ª Lista de Exercícios – 2008-2

Atenção: Não deixar de fazer os exercícios do livro (capítulo 4 e 5)

- 1) Descreva com suas próprias palavras o funcionamento do CSMA, CSMA/CA, CSMA/CD, ALOHA e Slotted ALOHA.
- 2) Descreva com suas próprias palavras as diferenças básicas entre hubs e switches.
- 3) Descreva com suas próprias palavras as diferenças básicas entre switches e roteadores.
- 4) Como o problema de esgotamento de endereços IPv4 vem sendo tratado na Internet? Quais são as maneiras propostas de se lidar com isso?
- 5) Para que serve o mecanismo de byte stuffing? Em que camada ele é normalmente utilizado?
- 6) O que é MPLS e para que serve?
- 7) Descreva com suas palavras o funcionamento do protocolo PPP.