## MAC 448 – PRC BCC – 2° Semestre de 2009 Exercícios – camada de transporte – parte 1

Nome:	Assinatura:	<b>NUSP:</b>

- 1. É possível usar o UDP numa aplicação de dados com garantia de entrega dos dados? como?
- 2. Dois clientes A e B iniciam uma sessão Telnet (porta 23) com um servidor S. Dê possíveis números de porta origem e destino para:
- a. Segmentos enviados de A para S.
- b. Segmentos enviados de B para S.
- c. Segmentos enviados de S para A.
- d. Segmentos enviados de S para B.
- e. Se A e B são hosts diferentes, podem ter o mesmo número de porta origem para os segmentos de A para S e B para S? Se sim, como o servidor distingue os dois hosts?
- f. Idem se A e B forem o mesmo host.
- 3. Porquê o UDP é mais eficiente que o TCP?
- 4. Qual a necessidade do número de sequência de pacotes na versão 2.1 do protocolo confiável?
- 5. Porquê bastam 2 números de sequência 0 e 1?
- 6. Como o NACK pode ser eliminado na versão 2.1 do protocolo confiável?
- 7. Considere o protocolo 3.0. Desenhe uma sequência de passos para quando:



