LISTA DE EXERCÍCIOS NÍVEL DE TRANSPORTE – PROTOCOLO TCP - RETRASMISSÃO

1. Um segmento de 10 bytes é transmitido com Seq=100, qual deve ser o valor do campo Ack= no segmento de confirmação
2. Supondo o timeout de confirmação de segmento TCP seja 2 segundos e o segmento de confirmação da questão 1 chegou 2,1 segundos depois do envio, o que acontece?
3. Quando um segmento precisa ser retransmitido qual o valor do campo Seq?
4. O que é janela deslizante?
5. Supondo que dois segmentos foram transmitidos em sequência, o primeiro com Seq=100, com 10 bytes e o segundo com Seq=110, com 30 bytes. Um segmento de confirmação com Ack=140 chegou primeiro. O que acontece na sequência?
6. Supondo que o receptor enviou os segmentos de confirmação com Ack=110 e em seguida outro com Ack = 140. Porém ele recebeu novamente o primeiro segmento que ele já tinha recebido. Qual o valor do Ack ele deve enviar no segmento de confirmação?
7. O que acontece se o receptor receber os segmentos fora de ordem? Quando ele pode enviar confirmação?