1)[EngComp ENADE 2014] 2)[(13)Tec Redes ENADE 2011]

3) [(61, 62)Redes - SERPRO 2013] A respeito da arquitetura TCP/IP, julgue os itens seguintes. Caso seja falso, justifique:

I) Uma conexão TCP é inteiramente definida pelo IP da máquina local, pelo IP da máquina remota e pela porta do serviço que vai ser utilizada no computador de destino.

II) No modelo de referência TCP/IP, os protocolos da camada de transporte são orientados à conexão, enquanto o protocolo da camada de rede é não orientado à conexão

4) [CIn/UFPE 2007.1] Detalhe graficamente o procedimento de abertura e fechamento de uma conexão TCP.

5) [CIn/UFPE 2007.1] Para cada uma das aplicações abaixo, diga qual o melhor protocolo de transporte a ser utilizado (TCP ou UDP), justificando sua resposta.

a) Download de vídeo

b) Streaming de vídeo

c) Voz sobre IP (*e.g.* skype)

d) Email

e) FTP

f) Vídeo-telefonia

g) TV via P2P

6)[IFRN 2014]Por que se diz que o Nível de Transporte da Arquitetura TCP/IP provê um serviço de entrega de dados fim a fim entre hospedeiros ?

7) [IFRN 2014] O que significa o Número de Sequência de um segmento TCP? E o Número de Reconhecimento?

8)Complete os números de sequência nos fluxos a seguir:

Seq=??, 5bytes

ACK=95

Seq=85, 5bytes

Seq=85, 5bytes

ACK=90

Temporizador do Segmento 85 expira

Seq=90, 5bytes

Temporizador do Segmento 100 expira

Seq=100, 12bytes

ACK=??

ACK=112

Seq=100, 12bytes

ACK=??

ACK=95

Seq=90, 5bytes

Seq=85, 5bytes

Seq=??, 12bytes

ACK=112

ACK=124

Seq=112, 12bytes

Seq=100, 12bytes