

### LISTA CAMADA DE TRANSPORTE

- 1) O que é um timeout?
- 2) O que é um round trip time (RTT)?
- 3) Para que serve um checksum em um segmento TCP ou UDP? Como ele é formado?
- 4) Cite um motivo para um protocolo de transmissão confiável adicionar um número de sequência em cada pacote transmitido. Justifique o uso dessa informação explicando o problema que ocorreria caso ela não fosse usada.
- 5) Como funciona a transmissão do tipo “Janelas Deslizantes”?
- 6) Para que serve um relógio temporizador em um protocolo de transmissão confiável?
- 7) O que é uma reconhecimento cumulativo?
- 8) O que é um “Tamanho de Janela” em um protocolo do tipo Janela Deslizante?
- 9) Como ocorre o estabelecimento e o encerramento de uma conexão TCP?
- 10) O que é o MSS?
- 11) Qual o tamanho típico de um cabeçalho TCP e o campo de dados?
- 12) Qual a diferença entre controle de fluxo e controle de congestionamento?
- 13) O que é uma “Partida Lenta” no protocolo TCP?
- 14) O TCP possui relógio temporizador para cada segmento enviado ou possui um relógio temporizador para todos os segmentos enviados e ainda não reconhecidos?
- 15) Por que em uma conexão TCP o host que recebe bytes anuncia continuamente o tamanho de sua janela de recepção para o host que está enviando?
- 16) Um roteador do núcleo da rede tem conhecimento das "conexões" TCP?
- 17) Em uma conexão TCP, como uma estação “sabe” que a rede está congestionada?