

Universidade do Estado do Amazonas
Disciplina: Redes de Computadores
Lista de Exercícios 03

1. Quais são os dois serviços mínimos da camada de transporte?
3. Defina com suas palavras os serviços de multiplexação e demultiplexação da camada de transporte?
4. Cite dois casos onde o desempenho do protocolo GBN degrada bastante.
5. Qual o relacionamento entre o número de sequência e o tamanho da janela no protocolo Repetição Seletiva?
6. Para estabelecer uma conexão, o TCP inicia com um tamanho de janela igual a 1 MSS e continua aumentando o tamanho da janela até que ocorra uma perda de segmento. Como o TCP detecta que houve perda de segmento?
8. Por que os roteadores são alheios às conexões TCP?
9. Quais são os elementos de uma conexão TCP?
10. Como são selecionados os números de portas que são incorporados nos cabeçalhos dos segmentos?
12. Como é realizada a soma de verificação UDP?
13. Explique como são formados os números de sequência dos reconhecimentos em uma comunicação que utiliza TCP como protocolo de transporte.
14. O controle de fluxo e controle de congestionamento são similares porém executados por razões distintas. Explique com suas palavras essas diferenças.