

## Exercícios de Fixação

Nome: Maurício Macário de Farias Junior

1. Conceitue congestionamento

**R: Congestionamento é quando muitos pedidos são feitos a um serviço, então esse serviço começa a colocar os próximos pedidos que não puderam ser atendidos a tempo em uma fila e acaba adicionando um tempo de espera aos que entram nesta fila.**

2. Por que é complicado transmitir sinais em tempo real sobre redes de pacotes (Internet)?

**R: É necessário uma latência muito baixa, o que é difícil visto que é uma rede global e os pacotes passam por vários caminhos que nem sempre são fixos**

3. Qual a diferença entre vazão e largura de banda?

**R: Largura de banda é a quantidade de dados que pode ser transmitida em um tempo fixo, vazão é a taxa de dados transmitida, medida em bits por segundo.**

4. Cite duas situações onde pode ocorrer perda de pacote em uma comunicação de uma aplicação cliente/servidor (p.ex. jogo em rede).

**R: Uma chamada de vídeo, e acesso a um vídeo via streaming**