

## Especialização 2007 – Lista 2

### *Lembretes:*

- A interpretação das questões pelo grupo faz parte da avaliação; sendo proibido colar.
- Entregar a lista ao professor ao final da aula.

As redes P2P são redes sobrepostas e atualmente muito populares em razão da sua aplicação em troca de mensagens, compartilhamento de arquivos, entre outras. A partir desta afirmação, responda as questões abaixo:

1. Quais as principais vantagens das redes P2P?
2. Defina o que é o modelo cliente/servidor e detalhe sua diferença para o modelo P2P.
3. Os roteadores são um tipo de P2P. Justifique.
4. Uma das questões de gerência no projeto de redes p2p é o endereçamento. Mencione quais são as barreiras de endereçamento e o que cada uma faz?
5. Classifique os modelos de sistemas P2P.
6. Explique o funcionamento do modelo centralizado P2P.
7. Explique o funcionamento do modelo por inundação do P2P.
8. Explique a evolução das redes P2P desde o Napster até os atuais modelos baseados em DHT. Isto é, por que surgiram os outros modelos de P2P?