

SISTEMAS OPERACIONAIS
Lista de Exercícios – Sistema de Arquivos
Professora: Andreza Leite
Entrega: 06/03/2013

Aluno(a): _____

1. Como funciona a alocação de espaço contígua? Que problemas apresenta?
2. Como funciona a alocação de espaço por encadeamento (linked allocation). Quais os problemas apresentados por este método?
3. Como funciona a FAT (File-Allocation Table) usado pelo MS-DOS, qual a diferença em relação à alocação por encadeamento simples?
4. Como funciona a alocação de espaço indexada? Que problemas da alocação usando encadeamento ela tenta resolver?
5. Dentro da alocação indexada quais são os mecanismos usados para guardar os índices?
6. O que são i-nodes? Em qual mecanismo de alocação indexada eles se enquadram?
7. Quais são os métodos para gerenciamento de espaço livre em disco?