



Lista 03 de Sistemas Operacionais
Prof. Humberto César Brandão de Oliveira
Semestre: 2008/1

1. *Deadlocks* podem ser identificados pelo SO? Como?
2. SOs modernos detectam *deadlocks* em tempo de execução? Por quê?
3. Explique a recuperação de um *deadlock* por meio de reversão de estado. Quais são as vantagens e desvantagens deste modelo de recuperação?
4. Quais são os efeitos colaterais se atacarmos a condição de posse-e-espera para eliminar um *deadlock*?
5. O que é a memória virtual?
6. Processos podem ter acesso direto a memória física nos sistemas operacionais modernos?
7. O SO pode ter acesso direto a memória física nos sistemas operacionais modernos?
8. O que é paginação?
9. O que é falta de página?
10. Na sua opinião, por que a política LRU (MMU) é a mais utilizada para substituição de páginas?