

**Disciplina: Sistemas Operacionais**

**Professora: Glenda Botelho**

**Lista de Exercícios**

**Questão 1)** O que é memória virtual?

**Questão 2)** Defina MMU.

**Questão 3)** O que é o Princípio da Localidade?

**Questão 4)** Qual a diferença entre paginação e segmentação?

**Questão 5)** Explique brevemente cada uma das políticas de substituição de páginas apresentadas em aula.

**Questão 6)** São consequências ou objetivos do *swapping* em memória virtual, EXCETO:

- a) aumentar o número de processos que compartilham a memória principal.
- b) contornar o problema da insuficiência de memória principal.
- c) aumentar o grau de multiprogramação do sistema.
- d) minimizar a relocação dos programas.
- e) aumentar o *throughput* dos dados na memória principal.

**Questão 7)** No gerenciamento de memória virtual, um sistema operacional pode ter uma parte dos espaços de endereçamento atribuída à memória principal e outra ao disco rígido, sendo possível alternar o uso desses espaços de acordo com a necessidade de gerenciamento e uso.

( ) Certo ( ) Errado