

Fundamentos de Sistemas Computacionais - Exercícios (Entrada e Saída) - Aula 22

- 1 -** Como o sistema de entrada e saída impacta no desempenho das aplicações? Relacione as características de dispositivos de E/S, e como essas influenciam no desempenho.
- 2 -** O que são comandos de entrada e saída? Descreva a relação entre controladores de dispositivos, periféricos e comandos de entrada e saída.
- 3 -** Explique como são implementados os diferentes modos de endereçamento de dispositivos de entrada e saída, apresentando suas características e elementos principais.
- 4 -** Sobre entrada e saída programada, explique a diferença entre espera ocupada, polling e interjeição. Apresente o funcionamento de cada estratégia e suas limitações.
- 5 -** Descreva o funcionamento do mecanismo de interrupções. Quais as vantagens e desvantagens do seu uso em um sistema de entrada e saída?
- 6 -** Explique o funcionamento de um sistema de entrada e saída que inclui DMA, juntamente com interrupções. Em que aplicações esse mecanismo é indicado?