

Exercícios Revisionais

- 1 - O que é um sistema operacional? Cite 3 exemplos.
- 2 - Explique a diferença entre software e hardware.
- 3 - Quais são as principais funções de um sistema operacional?
- 4 - O que é multitarefa em um sistema operacional? Dê um exemplo.
- 5 - Cite dois sistemas operacionais usados em dispositivos móveis.
- 6 - O que é gerenciamento de memória em um sistema operacional?
- 7 - Descreva as diferenças entre os estados de um processo: novo, pronto, em execução, bloqueado e finalizado.
- 8 - O que é memória virtual? Por que é importante?
- 9 - Explique o problema de *deadlock* (interbloqueio) e cite uma forma de evitá-lo.
- 10 - O que são periféricos de entrada?
- 11 - O que são periféricos de saída?
- 12 - Classifique os dispositivos a seguir como entrada, saída ou ambos:
 - (a) Teclado
 - (b) Impressora
 - (c) Monitor
 - (d) Pen drive
 - (e) Scanner
 - (f) Mouse
- 13 - Marque a alternativa correta:
O mouse é um periférico:
 - a) De saída
 - b) De entrada
 - c) De entrada e saída
 - d) Nenhuma das anteriores
- 14 - Qual periférico é usado para digitalizar documentos físicos para o computador?
- 15 - Dispositivos como tela sensível ao toque (touchscreen) são considerados entrada, saída ou ambos? Explique tecnicamente.