

Aluno: _____ Turma _____

Disciplina: Manutenção de Computadores - 2012.2

Professor: Jean Carlos da Silva Galdino

Lista de exercícios 02

1. O que é um dispositivo de memória?
2. O que é memória principal?
3. Quais as operações executadas em um dispositivo de memória?
4. Qual é o tipo de memória mais utilizada, e que está presente em todos os computadores modernos e em grande parte de outros dispositivos eletrônicos?
5. Como podemos definir a memória ROM?
6. Como podemos definir a memória RAM?
7. Como podemos definir a memória Flash?
8. Como podemos definir a memória CACHE?
9. O que são dispositivos de memória estática?
10. Analise as seguintes afirmações relacionadas a conceitos básicos de arquitetura de computadores.

I. a memória CACHE é uma memória vantajosa em termos de velocidade de acesso.
II. USB (Universal Serial Bus) é um tipo de conexão que permite conectar de forma prática e rápida, sem a necessidade de desligar o computador, diversos tipos de periféricos, como [impressoras](#), mouse, câmera e modem.

III. A [Memória USB](#) Flash Drive, conhecida em alguns casos como de pendrive, é um dispositivo de armazenamento constituído por uma memória flash e um adaptador USB para interface com o computador. A capacidade de armazenamento destes dispositivos já ultrapassa 1 GByte.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a - Somente I
- b - I e II
- c - I e III
- d - II e III
- e- Todos estão corretas.

11. Dentre as opções abaixo, a única que NÃO representa um tipo de memória volátil é:

- A) Cache.
- B) DDR
- C) DRAM.
- D) ROM.
- E) SRAM.

12. Considere as alternativas abaixo quanto às características da memória virtual:

I – É mais rápida que a memória RAM.

II – Utiliza espaço do disco rígido para simular um aumento da memória RAM

III – Também é chamada de memória secundária ou auxiliar.

Está (ão) correta (s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I, e III
- E) I, II e III

13. São exemplos de memória em massa ou memória secundária:

1> DVD

2> Memória SDRAM

3> Disco rígido

4> Disquete

5> BIOS

6> Cachê

- A) 1, 3 e 4 estão corretas
- B) 2, 4 e 6 estão corretas
- C) 3, 4, 5 estão corretas
- D) Todas estão erradas
- E) Todas estão corretas