Bruno Cesar Lopes Fonseca

ADS2

1 - São todos os dispositivos que permitem a um computador armazenar dados, temporária ou permanentemente.

2-Leitura e escrita

3-São blocos de memória onde são armazenados os dados.

4-bit e byte

5-

Memorias eletrônicas: Fabricadas com circuitos eletrônicos/integrados baseados em elementos semicondutores. Ex: Memória cache, registradores.

Magnético: Armazenam a informação sob a forma de campo magnético. Ex: HD

Ótico: Armazenam a informação utilizando feixes de luz para marcar os bits na superfície. Ex: Cds e DVD.

6-Localidade: interna e externa / Capacidade – normalmente em bytes ou palavras.

7-São memorias mais rápidas disponíveis para o uso do cpu e são usadas como locais de armazenamento temporários.

8- A memória cache é uma pequena quantidade de memória localizada perto do [processador](https://www.infoescola.com/informatica/processador/), Existem 4 tipos de Cache, conhecidos como L1 (primário) e L2 (secundário) ,L3 e L4.

9-

A L1 está mais próxima do núcleo do processador, possui menor espaço porem é mais rápida, a L2 está mais distante do núcleo, tem maior espaço porem menor velocidade e assim por diante em relação a L3 e L4.

10- É um hardware de armazenamento randômico e volátil de memória

11-

Ddr1:  pinos: 72 a 172

Voltagem: 2,5

Taxa de transferência: 200mhz a 400mhz

Ddr2: Pinos: 172 a 184

Voltagem:1.8

Taxa de transferência: 400mhz a 1033mhz

DDr3: 184 a 240

Voltagem: 1.5

Taxa de transferência: 800mhz a 1600mhz

Ddr4: Pinos: 240 a 248

Voltagem: 1.0 a 1.2

Taxa de transferência: 1600mhz a 3200mhz

12- Memória Ram: DDR4 16Gb

Memória cache: L1 D 32kb, L1 E 32Kb, L2 256kb, L3 8 mb