



Respostas:

1. Lê e armazena informações.
2. Leitura e escrita.
3. É um bloco onde é armazenado os dados.
4. São representados em bits e bytes.
5. Semi-condutores, magnético, ótico.

Semi-condutores: O germânio (Ge) e o silício (Si) são os materiais semicondutores mais comuns

Magnético: HD

Ótico: CDs, DVDs, Pen-drive.

6. Localidade – Interna ou externa | Capacidade – Normalmente em bytes ou palavras.
7. São memórias mais rápidas disponíveis para o uso da CPU e são usadas como locais de armazenamento temporário dos dados.
8. É um tipo de memória que trabalha em conjunto com o processador. A memória cache é dividida em alguns níveis, conhecidos como L1, L2, L3 e L4. Quanto mais próxima ela estiver da unidade de execução do processador, menor será o seu número.
9. As diferenças são; L1 está mais próxima do núcleo do processador, possui menor espaço, porém é mais rápida. L2, está mais distante do núcleo que a L1, porém possui mais espaço e menor velocidade que a L1, e assim por diante, com L3 e L4.
10. De modo simplista ela funciona como uma bateria que deve ser recarregada sempre que apresentar carga insuficiente para alimentar o equipamento

11. DDR –

VOLTAGEM: 2,5

TAXA DE TRANSFERENCIA: 200 MHz A 400 MHz.

PINAGEM: 72 A 172

DDR2 –

VOLTAGEM: 1,8

TAXA DE TRANSFERENCIA: 400 MHz A 1033 MHz.

PINAGEM: 172 A 184



DDR3 –

VOLTAGEM: 1,5

TAXA DE TRANSFERENCIA: 800 MHz A 1600 MHz.

PINAGEM: 184 A 240

DDR4 –

VOLTAGEM: 1,0 A 1,2

TAXA DE TRANSFERENCIA: 1600 MHz A 3200 MHz.

PINAGEM: 240 A 248

12. RAM: 16gb DDR4

CACHE: L1 32KBytes

L2 = 256KBytes

L3 = 8MBytes