## Teste de AC de David Ramos Nº6 11ªI Dia 13/03/2019

1. O primeiro computador com base em transístores foi o EDVAC
2. O transístor e semicondutor porque pode passar energia como não pode passar (0 = não transmite energia, 1 = Transmite energia).
3. O termo bug informático surgiu do ENIAC porque como o computador era de grandes dimensões e fazia muito calor muitos insetos iam para dentro da máquina fazendo que a própria para-se de funcionar
4. Menor manutenção dos transístores, menor energia necessária,
5. Aumento do número de transístores, Aumento da velocidade de relógio, Aumento do número de bits com que os registos internos operam e aumento do número de núcleos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dispositivos de entrada | Unidade de Sistema | Dispositivos de saída |
|  | Unidade de memória |  |

2. A ALU serve para a inserção de algoritmos UC e a unidade de controlo que serve para controlar as instruções aritméticas
3. A velocidade interna da CPU e a velocidade em que o CPU opera e a velocidade BUS e a velocidade em que a informação e enviada
4. Barramentos de dados, Barramento de endereços e Barramento de informação
5. Fetch, Decode e Execute
6. O Stack pointer e para amontoar instruções para depois serem executadas, Instruction register serve para registar a informação inserida no programa e o program counter serve para contar o numero de programas que estão ativos.
7. 1.  
   2.  
   3.  
   4.

5.

1. Para guardar informação de certos programas para serem executados rapidamente
2. O FSB são canais de transmissão de dados
3. 1. Registos Internos  
   2. Cache interna  
   3. Cache L2  
   4. Memorias Primarias  
   5. Memorias Segundarias