André Marques Nº1 11ºI

1.Foi o Edvac

2.Um transístor é um semicondutor porque controla o fluxo de corrente eléctrica e pode variar o fluxo em pequenos sinais de controlo, fornecendo amplificação.

3.O termo bug informático surgiu no Mark I quando este deixou de funcionar, os técnicos tentaram resolver o problema até que descobriram uma traça num rele , o que e impedia de trabalhar.

4. As vantagens são que tinham menor tamanho, eram mais leves, precisam de filamentos, são mais resistentes, dissipa menos potência, não precisavam tempo de aquecimento e tinham menores dimensões de alimentação.

Unidade de controlo

5.Os quatro principais factores foram

Registadores

Instruções e dados

6.

U.I.A

7.ALU é responsável por executar efectivamente as instruções dos programas. A UC É responsável pela tarefa de controlo das acções a serem realizadas pelo pc.

8-Velocidade interna de um CPU é o nº de ciclos efectuados no processador já a velocidade de Bus corresponde ao nº de linhas físicas sobre as quais os dados são enviados de maneira simultânea.

9. O nome dos barramentos são a

As suas funções são

10.As etapas são

11.Registos internos de um Cpu são

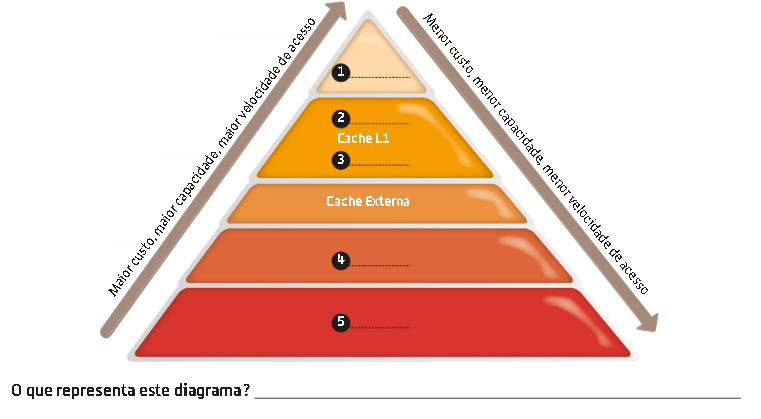
12. Program Counter-

14-A CPU necessita de recorrer a memória quando estão demasiados programas em funcionamento e precisa de memória para abrir outros programas .

15-É de memorizar palavras ou outras instruções, o que permite com que estas sejam mais rápidas assim como os programas.

16-Pipeling

17-FSB é a sigla de Front Size Bus

18-

Este diagrama representa a Hierárquia da memória

1-Registos

2-Memória interna

3-Cache L2

4-Memória principal

5-Memória secundária