Teste De Ac

# Turno 1: Beatriz Canha Nº3 11ºI 13/03/2019

1-É o Tx-0.

2-Poque controla o fluxo de energia ou seja pode passar energia ou não.

3- Antigamente os computadores eram demasiado grandes oque fazia com que os insectos entrassem para dentro dos computadores pois eram atraídos pelo o calor.

4-O preço e a rapidez.

5-Quais foram os quatro principais fatores que contribuíram para a evolução dos microprocessadores desde o intel 4004?

6-Desenhe um esquema com a arquitectura de von Neuman devidamente legendado?

7-Oque são a ALU e a UC na aquitetura de von Neuman?

8- A velocidade do CPU e a velocidade com que o processador processa a informação e o bus e a velocidade com que a motherboard recebe a informação

9-Qual o nome dos barramentos existentes num CPU e quais as suas funções?

10-Excecute,fetch e

11-O que são os registos internos de um CPU? Em que medida são uma referência importante de demonstração de capacidade de um processador?

12-Quais são as funções dos registos especiais de nome Program Counter, Instruction Register, e Stack Pointer?

13-Preencha corretamente os cinco espaços em branco na figura seguinte.

1-

2-

3-

4-

5-

14-Em que momentos o CPU necessita de recorrer à memória?

15-Qual a grande vantagem proporcionada pela utilização de caches?

16-O que entende por pipelining?

17-O que entende por FSB?

18-Preencha os espaços na figura seguinte.

1-Registos

2-Memoria

3-Cache L2

4-Memoria Principal

5-Memoria secundaria

-Oque representa este diagrama?