

Aluno: Vinícius Dall Olivo Gonçalves

1-a) U.P.U - Unidade de Control de processamento,  
~~que é responsável por controlar o processamento~~  
sua principal função é processar todos os  
dados que busca/recebe.  
- Guardar as informações na memória.  
é o cérebro da Computador.

1-b) U.L.A - Unidade de Lógica e Aritmética  
Responsável por realizar / resolver todos os cálculos  
/ expressões lógicas que a CPU recebe / busca

1-c) Barramentos

Realiza a comunicação de informações entre o  
processador, placa mãe, memórias e ~~de~~ demais compo-  
nentes do computador.

2-a- Hardware: Componentes físicos do computa-  
dor. Ex.: placa de vídeo, processador, memória, hd, placa  
mãe e demais ~~compo~~ componentes.

2-b- Software: É a parte lógica da máquina, a manipu-  
lação das atividades lógicas e também a instrução de execu-  
ção, redirecionamento e execução.

2-c) Firmware: As instruções operacionais programadas  
no hardware ~~de controle~~. Ex.: As informações da CPU  
e que ela deve fazer.

3-a) Manter a integridade do sistema

b) RAM - (Random Access Memory)

acesso à Internet, não armazena os conteúdos permanentemente. Ex: desligar o computador apaga as informações.

ROM: Informação gravada pelo fabricante, e só podem ser lidas ~~ROM~~ (Read Only Memory) mantém as informações ~~de~~ <sup>mesmo que</sup> ~~em~~ desligue o computador, mas não é possível alterar os valores.

4- ~~Al~~ Barramento de extensão: Faz a comunicação do processador com os equipamentos de hardware.

Barramento do Sistema: comunicação do processador com a memória disponível no sistema (Memória principal) e memória RAM

Brevemente de dados: Comunicação da processador com as memórias (Secundárias + ROM)

4-B/ ~~na~~ técnica que a CPU passa realiza busca de uma ou mais informações antes da próxima a ser executada

5) a) Memória de alta capacidade, baixa velocidade e baixo custo

5. b) Memórias extremamente rápidas, de alto custo e pouco armazenamento.