



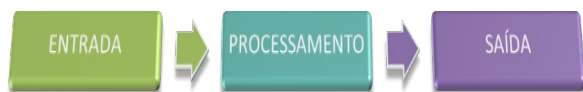
HARDWARE – AULA 02

O COMPUTADOR

- É um equipamento elétrico/eletrônico capaz de armazenar e manipular informações, usando processos lógicos e matemáticos.

PROCESSAMENTO DE DADOS

- O processamento de dados acontece da seguinte forma:



- O sistema recebe os dados de um dispositivo de ENTRADA onde é PROCESSADO e em seguida enviado para um dispositivo de SAÍDA.

CARACTERÍSTICAS DO PROCESSAMENTO DE DADOS

- Dispositivos periféricos responsáveis pelo PROCESSAMENTO são distribuídos em 3 (três) tipos básicos.

- ENTRADA (E): Envia a informação para que o sistema possa processar.

- SAÍDA (S): Visualização da informação após o processamento efetuado pelo sistema.

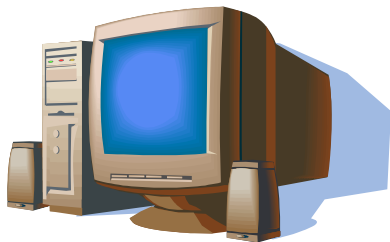
- ENTRADA/SAÍDA (E/S): Envia e visualiza a informação utilizando o mesmo meio/dispositivo.

OBS.: CUIDADO!!!! Já vi muitos alunos misturarem os periféricos quanto a sua característica. A dica é ... A CPU/PROCESSADOR é o elemento central do processo. A CPU RECEBE A INFORMAÇÃO DE ALGUÉM, logo o dispositivo que envia a informação para ela (CPU) é de ENTRADA. A CPU PROCESSA A INFORMAÇÃO E TEM QUE ENVIAR PARA ALGUÉM, logo, para quem ela envia é de SAÍDA. E existem os dispositivos que ENVIAM E RECEBEM INFORMAÇÕES DA CPU, logo, são de ENTRADA E SAÍDA.



COMPONENTES BÁSICOS DO COMPUTADOR

Temos abaixo alguns componentes periféricos que compõe um COMPUTADOR e sua respectiva característica básica.



- Gabinete(NÃO CPU)
Proteger componentes
- Monitor (S)
- Monitor Touch Screen / Tela de Toque (E/S)
- Teclado (E)
- Mouse (E)
- Caixas de Som (S)
- Modem (E/S)
- Microfone (E)
- Webcam (E)
- Scanner (E)
- Impressora (S)
- Impressora Multifuncional (E/S)
- HD(disco rígido) (E/S)
- Disquete/CD/DVD (E/S)
- Pen-Drive/MP3/MP4 (E/S)

QUESTÃO 03 - Pode-se dizer da CPU:

- A) caixa de metal onde estão localizados os componentes principais do computador.
- B) responsável pelo processamento, gerenciamento e controle das informações.
- C) principal memória do computador.
- D) módulo responsável pelo armazenamento de dados.

Questão 04 - O hardware de um computador é composto por processador, memória e unidades de entrada e/ou saída denominados dispositivos periféricos. Qual alternativa lista três dispositivos que são periféricos de entrada e saída?

- A) Teclado, microfone e mouse.
- B) Modem, alto falante e impressora.
- C) Disco magnético, mouse e alto falante.
- D) Disco magnético, modem e tela de toque.
- E) Tela de toque, teclado e impressora.

GABARITO:

QUESTÃO 03: B

QUESTÃO 04: D