

AULA 3

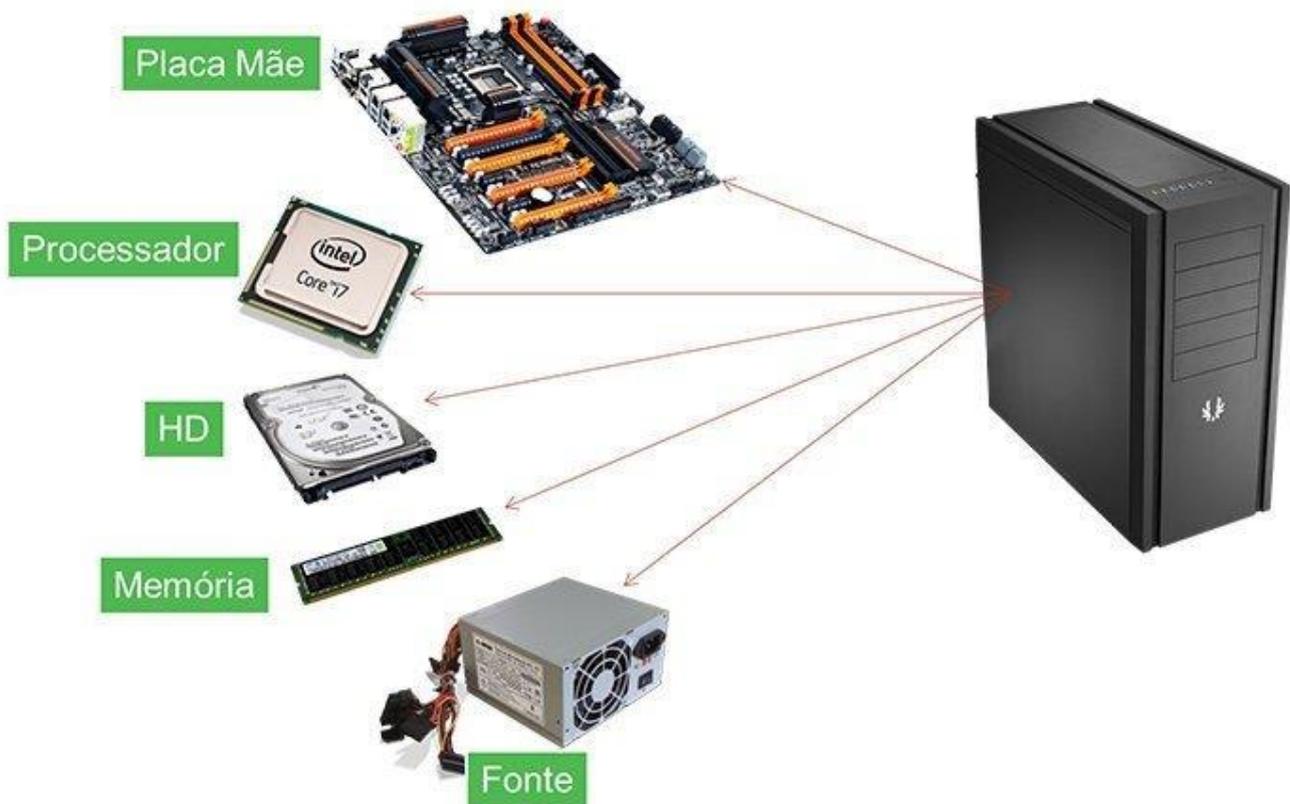
PARTES DO COMPUTADOR (CONTEÚDO 7º ANO)

Material retirado/adaptado do site <https://www.cissamagazine.com.br/blog/entenda-principais-componentes-computador> acesso 13 Maio de 2020

OS PRINCIPAIS COMPONENTES DE UM COMPUTADOR

O computador é formado por duas partes: o **HARDWARE** e o **SOFTWARE**. Nesta aula estudaremos as principais partes do Hardware.

Hardware é a parte física do computador, podemos visualizar na imagem abaixo algumas peças do hardware que fica dentro do Gabinete.



Vamos estudar algumas destas partes do hardware.

PLACA-MÃE



A Placa mãe aloja todos as peças do computador e é nela que todas as demais peças se conectam e transmitem suas informações. O Principal componente da placa mãe é o **Microprocessador**, o cérebro do computador.

HARD DISK (DISCO RÍGIDO)



Conhecido também como “HD”, o hard disk serve para armazenar todos os arquivos e informações necessárias para o funcionamento do seu computador, como, por exemplo, o sistema operacional, programas, jogos, músicas, vídeos, entre vários outros. Comparando com um celular, o HD seria a memória interna e quanto maior o espaço, melhor.

MICROPROCESSADOR



Microprocessador é o componente que processa todas as informações do computador. Comparando com o corpo humano poderíamos dizer que ele é o cérebro. O processador é o principal responsável pela velocidade de operação do computador ao executar tarefas, como, por exemplo, abrir algum jogo e executá-lo.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO



É o componente responsável por fornecer e distribuir a energia para o computador. A fonte de alimentação aquece muito por isso possui um ventilador chamado de ventoinha que serve para refrigerar seus componentes. Quando a ventoinha está com defeito pode danificar a fonte de alimentação e o computador para de funcionar.

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

APÓS LEITURA DO TEXTO, COPIE E RESPONDA AS PERGUNTA ABAIXO, COLOQUE SEU **NOME**, TIRE UMA **FOTO** E POSTE NO WATSSAP **OFICIAL** DA CLASSE NO **DIA DO PLANTÃO DE INFO** (SEXTA FEIRA DAS 13HS ÀS 19HS).

1º) Para que serve a fonte de alimentação? O que acontece quando a ventoinha da fonte de alimentação está com defeito?

2º) Qual é o principal componente da placa mãe?

3º) Para que serve o HD? Onde fica o HD no celular?

4º) Para que serve o Microprocessador?

5º) Quais os principais componentes de um computador?