**Nota: 2,0 / 2,0**

**Hardware e Software**

**ATIVIDADE – PÁGINA: 14**

1) O Que é Hardware?

O hardware é a parte que você pode ver do computador, ou seja, todos os componente da sua estrutura física.

2) Dê 04 exemplos de Hardware?

Teclado, mouse, tela, CPU.

3) Qual a função dos componentes abaixo:

a) Fonte de alimentação:

é responsável por converter a tensão da corrente alternada (110 ou 220V) em tensão de corrente contínua para os outros componentes do computador.

b) Placa Mãe:

È o principal componente de um computador, pois é nela que todos os demais componentes e periféricos se conectam suas informações. Além como placa de vídeo, memória, etc.

b) Cooler: serve para jogar o ar localizado fora do gabinete (frio) para dentro, enquanto o último faz o contrário, retirando o ar interno (quente) para que o sistema não sobreaqueça.----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Hardware e Software**

**ATIVIDADE – PÁGINA: 15**

d) Processador:

A CPU (Unidade Central de Processamento), também chamada de processador, é considerada o cérebro do computador.

Seu trabalho consiste em executar comandos.

Cada vez que você aciona uma tecla, clica no mouse ou inicializa uma aplicação, você está enviando instruções para a CPU.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

e) Disco rígido (HD):

É o centro de dados do computador. Aqui é onde se instala o software e também onde é armazenado os documentos e outros arquivos. O disco rígido armazena dados de maneira permanente, isto significa que tudo ficará salvo mesmo que você desligue o computador.

4) O Que é Software?

é o conjunto de programas, instruções e regras informáticas, e também pelo *hardware* que é o conjunto de componentes físicos, ou seja, tudo o que podemos tocar.

5) Dê 04 exemplos de Sistema Operacionais?

**Sistema** operativo ou **operacional** (em inglês: Operating System - OS) é um programa ou um conjunto de programas cuja função é gerenciar os recursos do **sistema** (definir qual programa recebe atenção do processador, gerenciar memória, criar um **sistema** de arquivos, etc.), fornecendo uma interface entre o computador e o

6) Defina Software Aplicativos?

**Software aplicativo**, ou simplesmente **aplicativo** ou aplicação, é um programa de computador que tem por objetivo ajudar o seu usuário a desempenhar uma tarefa específica, em geral ligada a processamento de dados.

[Software aplicativo – Wikipédia, a enciclopédia livre](https://pt.wikipedia.org/wiki/Software_aplicativo)

https://pt.wikipedia.org/wiki/Software\_aplicativo