**Hardware e Software**

**Nota: 0,95 / 2,0**

**ATIVIDADE – PÁGINA: 4**

1) O que quer dizer?

**HARDWARE**

1. HARD: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. WARE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**SOFTWARE**

1. SOFT: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. WARE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ATIVIDADE – PÁGINA: 5**

2) O que é um HARDWARE? Dê 04 exemplos:

é o conjunto de componentes físicos, ou seja, tudo o que podemos tocar, mouse caixa de som teclado --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3) O que é um SOFTWARE? Dê 03 exemplos:

é o conjunto de programas, instruções e regras informáticas gloogle internet explorer

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

4) O que são periféricos? Dê exemplos:

São placas ou aparelhos que recebem ou enviam informações para o computador. Alguns exemplos de periféricos são: Impressoras, Digitalizadores, leitores de CD – DVD, mouses, teclados, câmeras, etc.--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5) Qual é o significado de CPU e como ela é dividida? Quais são as partes?

**CPU** é sigla inglesa de **Central Processing Unit**, que, em Português, significa “Unidade Central de Processamento”. Também conhecido como processador, a CPU corresponde ao cérebro do computador, onde é feita a maior parte dos cálculos.

É o elemento de maior importância em equipamentos eletrônicos. É responsável pelo processamento de todos os tipos de dados e pela apresentação do resultado do processamento.

Inicialmente, a CPU era composta por vários componentes separados, mas evoluiu para um único circuito integrado que recebeu o nome de microprocessador.

O microprocessador é um dispositivo programável de entrada e saída de dados, que processa os dados digitais de entrada e, associando as instruções armazenadas em sua memória, fornece como saída os dados resultantes do processamento.

Uma CPU é composta pelos seguintes componentes:

* Unidade lógica e aritmética (ULA): executa as operações aritméticas e lógicas
* Unidade de controle (UC): extrai instruções da memória e as decodifica e executa, requisitando a ULA quando necessário
* Registradores e Memória cache: armazena dados para o processamento

A velocidade de processamento das informações em um computador está diretamente relacionada à velocidade do processador. Quanto mais rápido o processador, maior a velocidade de processamento.

Intel e AMD são as principais empresas fabricantes mundiais de processadores.