Nome: Vitória Amorim Picoli

## Exercício

1 Defina informação. Explique a diferença entre dados e informação.

R: Informação é conjunto de dados refinados/ ordenados, já o dado pode ser qualquer caractere aleatório

2 Explique a diferença entre hardware e software.

R: Hardware são os componentes da maquina tanto interno quanto externo, Software é a programação

3 Quais são as principais características de um computador?

R: Alta velocidade de processamento, alta capacidade de armazenamento e programável

4 Quais são as quatro funções básicas de um computador?

R:Entrada/ saída de dados, controle, armazenamento e processamento.

5 Esquematize como ocorre o processamento em um computador.

R: O sistema operacional (interface do usuário, gerencia de arquivos, tarefas e recursos) fica conectado e trocando informações com Dispositivos Output, dispositivos input, dispositivos de armazenamento, memória RAM, ROM e CPU

6 Quais são os tipos de computadores? Cite pelo menos 5.

R:Computadores pessoais PC/ Desktop, portáteis notebooks, manuais celulares servidores e supercomputadores.

7 Explique a função dos componentes de um computador.

R:Placa mãe – interage com todos os componentes da maquina

CPU – considerado o cérebro da máquina, realiza as operações determinadas pelo usuário

RAM – responsável por abrir e manter programassem funcionamento

8 Sobre as memorias, explique a função de cada uma.

Memória RAM (random access memory) – memoria volátil, usada apenas para abrir programas e os mantém funcionais.

Memória de Consulta – ROM (Read only memory)- não volátil, usada para guardar/ ler as informações do fabricante.

Memória secundária, auxiliar ou dispositivos de armazenagem – não volátil, usada para armazenar informações/ arquivos salvos pelo usuario

9 Sobre impressoras, explique a utilidade de cada uma. Para você, qual seria a impressora ideal?

R:Impressora comum-.

Impressora Plotter-

Impressora 3D-

10 Explique o que são software aplicativos e sistema operacional? Explique também sua forma de licenciamento.

R: software aplicativos são programas que podemos baixar e que não alteram o funcionamento do dispositivo, já o sistema operacional é necessário para o funcionamento da maquina e normalmente não pode sofre alterações