**INGLÊS TÉCNICO – AULA INTRODUTORIA**

**- COMPUTER COMPONENTS - COMPONENTES DO COMPUTADOR –**

**1.MOTHER BOARD –** PLACA MÃE

**2.PROCESSOR –** PROCESSADOR

**3.RAM MEMORY –** MEMÓRIA RAM

**4.VIDEO CARD –** PLACA DE VÍDEO

**5.MEMORY CARD –** PENTE MEMÓRIA

**6.SOUND CARD –** PLACA DE SOM

**7.MODEM –** MODULADOR DEMODULADOR

**8.NETWORK CARD –** PLACA DE REDE

**9.HARD DRIVE –** DISCO RÍGIDO (HD)

**10.RECORDER –** GRAVADOR

**11.CONNECTORS AND CABLES –** CONECTORES E CABOS

**12.POWER SUPPLY –** FONTE DE ALIMENTAÇÃO

**13.ADAPTER CABLE –** CABO ADAPTADOR (USB)

**14. MOUSE -** MOUSE

**15. KEYBOARD –** TECLADO

**16. COOLER –** RESFRIADOR

**17.CHIPSET SOUTHBRIGE –** CHIPSET PONTE SUL

**18.CHIPSET NORTHBRIGE –** CHIPSET PONTE NORTE

**19. SLOT –** ENCAIXE

**20. BATERY –** BATERIA

**21. UNIVERSAL SERIAL BUS –** BARRAMENTO SERIALUNIVERSAL (PORTA USB)

**- TIPOS DE COMPUTADORES -**

**01.DESKTOP –** COMPUTADOR DE MESA

**02.LAPTOP –** COMPUTADOR PORTÁTIL / PESSOAL

**03.SERVER –** SERVIDOR

**04. MAINFRAME –** ESTRUTURA PRINCIPAL

**05.WORKSTATION –** ESTAÇÃO DE TRABALHO

**- COMPUTER COMPONENTS –**

**- COMPONENTES DO COMPUTADOR –**

**1.MOTHER BOARD –** PLACA MÃE:

É a parte do computador responsável por conectar e interligar todos os componentes.

It is the part of the computer responsible for connecting and interconnecting all components.

**2.PROCESSOR –** PROCESSADOR:

Realiza as instruções de um programa de computador que possibilita a entrada, o processamento e saída de dados.

Performs the instructions of a computer program that enables the input, processing and output of data.

**3.RAM MEMORY –** MEMÓRIA RAM:

É a capacidade que um computador ou celular tem de dar suporte para rodar softwares.

It is the capacity that a computer or cell phone has to support running software.

**4.VIDEO CARD –** PLACA DE VÍDEO:

É responsável por gerar as imagens que você vê na tela, desde uma imagem até um game.

t is responsible for generating the images you see on the screen, from an image to a game.

**5.MEMORY CARD –** PENTE MEMÓRIA:

É um cartão virtual que serve pra guardar arquivos digitais.

It is a virtual card that serves to store digital files.

**6.SOUND CARD –** PLACA DE SOM:

Converte os sinais digitais sonoros em áudio analógico, que pode ser interpretado por caixas de som e fones de ouvido.

It converts digital sound signals into analog audio, which can be interpreted by speakers and headphones.

**7.MODEM –** MODULADOR DEMODULADOR:

É um dispositivo que troca informações entre o mundo externo ou a rede de longa distância (WAN) e a sua casa.

It is a device that exchanges information between the outside world or wide area network (WAN) and your home.

**8.NETWORK CARD –** PLACA DE REDE:

Controla o envio e recebimento de dados de um computador conectado a uma rede.

Controls the sending and receiving of data from a computer connected to a network.

**9.HARD DRIVE –** DISCO RÍGIDO (HD):

Armazena conteúdo digital e dados em computadores.

Stores digital content and data on computers.

**10.RECORDER –** GRAVADOR:

Dispositivo de gravação e reprodução de som.

Sound recording and reproduction device.

**11.CONNECTORS AND CABLES –** CONECTORES E CABOS:Utilizados para a conexão de cabos e fios de diversos tipos e tamanhos.

Used for connecting cables and wires of different types and sizes

**12.POWER SUPPLY –** FONTE DE ALIMENTAÇÃO:Transformar a corrente elétrica da rede, que chega em uma voltagem alta, para uma voltagem menor, que é a indicada para o hardware do computador.

Transform the electrical current from the network, which arrives at a high voltage, to a lower voltage, which is indicated for the computer hardware.

**13.ADAPTER CABLE –** CABO ADAPTADOR (USB):

Permite o diálogo entre dispositivos.

Allows dialogue between devices.

**14. MOUSE –** MOUSE:

Permite a interação com os objetos que aparecem na tela através de um cursor que podemos ver no monitor.

Allows interaction with objects that appear on the screen through a cursor that we can see on the monitor

**15. KEYBOARD –** TECLADO:

Possui uma série de botões ou teclas, utilizado para inserir dados no computador.

It has a series of buttons or keys, used to enter data into the computer.

**16. COOLER –** RESFRIADOR:

Controlam temperatura e previnem que componentes sejam danificados pelo calor.

Control temperature and prevent components from being damaged by heat.

**17.CHIPSET SOUTHBRIGE –** CHIPSET PONTE SUL:

Faz o controle dos componentes denominados lentos; como é o caso das portas USB, discos rígidos por exemplo.

Controls the so-called slow components; as is the case with USB ports, hard drives for example.

**18.CHIPSET NORTHBRIDGE –** CHIPSET PONTE NORTE:

Faz o controle dos componentes denominados rápidos; como é o caso da placa de vídeo.

Controls the so-called fast components; as is the case with the video card.

**19. SLOT –** ENCAIXE:

Aberturas estreitas que recebem componentes.

Narrow openings that receive components.

**20. BATERY –** BATERIA:

É um componente de hardware que fornece energia a um dispositivo.

It is a hardware component that supplies power to a device.

**21. UNIVERSAL SERIAL BUS –** BARRAMENTO SERIALUNIVERSAL (PORTA USB):

Conectores e protocolos para conexão, comunicação e alimentação.

Connectors and protocols for connection, communication and power.

**- TIPOS DE COMPUTADORES – TYPES OF COMPUTERS**

**01.DESKTOP –** COMPUTADOR DE MESA:

**02.LAPTOP –** COMPUTADOR PORTÁTIL / PESSOAL:

Computador pessoal que pode ser transportado com facilidade.

Personal computer that can be carried with ease.

**03.SERVER –** SERVIDOR:

Centraliza todas as informações e demais dados dentro de uma rede.

It centralizes all information and other data within a network.

**04. MAINFRAME –** ESTRUTURA PRINCIPAL:

Computador de grande porte dedicado normalmente ao processamento de um volume enorme de informações.

Large computer usually dedicated to processing a huge volume of information.

**05.WORKSTATION –** ESTAÇÃO DE TRABALHO:

 Máquinas com capacidade de processamento muito superior aos computadores comuns.

Machines with processing capacity far superior to ordinary computers.

 

  



  

 

 

 

