**ATIVIDADE 2 EAD – FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

1. **1 –** Soquete para o processador; processador (CPU).

Um processador é o cérebro de um computador, responsável por executar tarefas e programas. Ele coordena operações, desde navegação na web até jogos, garantindo um desempenho eficiente.

**2 –** Encaixes de banco de memória; memória RAM.

A RAM é a memória volátil, usada para armazenar informações que precisam ser usadas rapidamente.

**3 –** Encaixes PCI.

Os slots PCI permitem a instalação de uma ampla variedade de placas de expansão, inclusive placas de vídeo ou gráficas.

**4 –** Conector CPU FUN; para ligar o cooler.

Além de permitir que o PC trabalhe melhor, sem erros ou queda de rendimentos, o cooler protege as peças componentes evitando que “fritem” em um ambiente de temperatura elevada.

**5 –** Conector de fonte de alimentação ATX.

A fonte de alimentação ATX fornece vários conectores de alimentação para periféricos e (em sistemas modernos) dois conectores para a placa-mãe.

**6 –** Chipset.

É responsável por estabelecer a comunicação entre o processador, a memória, os dispositivos de armazenamento e outros componentes do sistema.

**7 –** Conectores SATA.

O SATA é um barramento serial, onde é transmitido um único bit por vez em cada sentido. Isso elimina os problemas de sincronização e de interferência encontrados nas interfaces paralelas, permitindo que sejam usadas frequências mais altas.

**10 –** Portas USB.

As portas USB funcionam como uma interface padrão para conectar dispositivos eletrônicos, permitindo a transferência de dados e energia elétrica.

**13 –** Portas COM1 e COM2.

Em computadores pessoais tradicionais, COM1 e COM2 são frequentemente usados para conectar um dispositivo de porta serial, como um modem ou mouse.

**18 –** Bateria.

Alimenta a fonte de energia da BIOS, que é responsável por inicializar o computador e configurar o fluxo de dados.

1. ( **9** ) USB 2.0 PORT

( **6** ) PS2/ KEYBOARD

( **4** ) PORTA ETHERNET

( **7** ) HDMI

( **3** ) USB PORTA TIPO A 10 GBP/S

( **5** ) AUDIO JACKS

( **8** ) PORTA USB TIPO C 10GP/S

( **2** ) DISPLAY PORT

( **1** ) PORTA PS2/ MOUSE