**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_MOTHERBOARD**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

A **placa-mãe** é um dos principais componentes de um computador. Ela funciona como a base onde todos os outros componentes se conectam e interagem.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CPU Socket | Conector da Unidade Central de Processamento | Aloja o processador e permite a comunicação com outros componentes |
| Slots de Memória RAM | Bancos para instalação de Memória RAM | Armazena temporariamente os dados e instruções que a CPU necessita para processar tarefas |
| Chipset | Controlador integrado | Gerencia os dados entre o processador, a RAM, o armazenamento e outros periféricos |
| Conectores de Alimentação | Portas para conectar fontes de energia | Fornece energia elétrica para todos os componentes da placa-mãe |
| Portas de Entrada/Saída (I/O) | Conectores para periféricos externos | Permite a conexão de dispositivos externos, como teclado, mouse, e dispositivos de armazenamento USB |

