\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MOTHERBOARD

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A placa-mãe, também conhecida como motherboard, é a principal placa de circuito impresso (PCB) em computadores e outros sistemas expansíveis.

|  |  |
| --- | --- |
| Constituição da motherboard | |
| Socket da CPU | Os sockets da CPU são interfaces físicas na placa-mãe que permitem a conexão do processador (CPU). Eles são essenciais para garantir que a CPU esteja firmemente conectada e se comunique eficientemente com outros componentes do sistema. |
| Slots de memória RAM | Os slots de memória RAM (Random Access Memory) são conectores na placa-mãe onde os módulos de RAM são instalados. A RAM é um tipo de memória volátil, que armazena dados temporariamente enquanto o computador está em funcionamento. |
| Chipset | O chipset é um componente vital na placa-mãe que gerência a comunicação entre a CPU, a memória, os dispositivos de armazenamento e os periféricos. |
| Slots PCIe | Os slots PCIe são usados para conectar diversos tipos de placas de expansão à placa-mãe, como placas de vídeo, placas de rede, e unidades de armazenamento de alta velocidade. |