



# **O meu E-Book**

# Índice:

1. MotherBoard;
2. Microprocessadores;
3. Memória RAM;
4. Fonte de alimentação;
5. Discos e dispositivos de armazenamento de dados;
6. Unidades óticas
7. Placa gráfica;
8. Placas de Rede;
9. Caixas de computador.

# 1. Motherboard

A **placa mãe** (do inglês: mainboard ou motherboard) é a parte do computador responsável por conectar e interligar todos os componentes do computador, ou seja, processador com memória RAM, disco rígido, placa gráfica, entre outros. Além de permitir o tráfego de informação, a placa também alimenta alguns periféricos com a energia elétrica que recebe da fonte de alimentação.

## 2. **Microprocessadores**

O microprocessador, geralmente chamado apenas de processador, é um circuito integrado que realiza as funções de cálculo e tomada de decisão de um computador. Todos os computadores e equipamentos electrónicos baseiam-se nele para executar suas funções, podemos dizer que o processador é o cérebro do computador por realizar todas estas funções.

### 3. Memória RAM

A memória RAM é um tipo de tecnologia que permite o acesso aos arquivos armazenados no computador. Diferentemente da memória do HD, a RAM não armazena conteúdos permanentemente. É responsável, no entanto, pela leitura dos conteúdos quando requeridos.

## 4. Fonte de alimentação

Uma fonte de alimentação é um equipamento usado para alimentar cargas elétricas. Cada dispositivo electrónico necessita de uma fonte para promover energia para seus componentes. Esta energia pode variar de acordo com a carga que este equipamento usa.

## **5. Discos e dispositivos de armazenamento de dados**

Dispositivo de armazenamento é um dispositivo capaz de armazenar informações (dados) para posterior consulta ou uso.

Um dispositivo de armazenamento pode guardar informação, processar informação ou ambos. Um dispositivo que somente guarda informação é chamado mídia de armazenamento. Dispositivos que processam informações (equipamento de armazenamento de dados) podem tanto acessar uma mídia de gravação portátil ou podem ter um componente permanente que armazena e recupera dados.

## 6. Unidades Ópticas

A unidade de disco óptico é a unidade de disco que utiliza uma luz laser como parte do processo de ler ou gravar dados de um arquivo em discos ópticos através de feixes de luz que interpretam as refrações causadas por sua própria emissão.

O **disco compacto** (CD), **Digital Versatile Disc** ( DVD ) e **Blu-ray** (BD) são os tipos mais comuns de mídia óptica que podem ser lidos e gravados por estas unidades.



## 7. Placa gráfica

Placa gráfica é um componente de um computador que envia sinais deste para o ecrã, de forma que possam ser apresentadas imagens ao utilizador. Normalmente possui memória, com capacidade medida em Byte.



## 8. Placa de rede

Uma placa de rede é um dispositivo de hardware responsável pela comunicação de um computador em uma rede de computadores.

A placa de rede controla o envio e recebimento de dados de um computador conectado a uma rede, através de ondas eletromagnéticas (Wi-Fi), cabos metálicos ou cabos de fibra óptica.

## 9. Caixa de computadores

Utilizada para alojar todos os componentes do PC, protegendo-os para não danificar .



# Webgrafia

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Placa-m%C3%A3e;>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Fonte\\_de\\_alimenta%C3%A7%C3%A3o;](https://pt.wikipedia.org/wiki/Fonte_de_alimenta%C3%A7%C3%A3o;)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Unidad\\_de\\_disco\\_%C3%B3ptico;](https://es.wikipedia.org/wiki/Unidad_de_disco_%C3%B3ptico;)

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Placa\\_de\\_v%C3%A0o;](https://pt.wikipedia.org/wiki/Placa_de_v%C3%A0o;)

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Placa\\_de\\_rede;](https://pt.wikipedia.org/wiki/Placa_de_rede;)

[https://prezi.com/ldhqi\\_tnuk7h/caixa-de-computador/](https://prezi.com/ldhqi_tnuk7h/caixa-de-computador/) .