

CONCEITOS BÁSICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

HARDWARE - PRINCIPAIS
VANTAGENS E DIFERENÇAS HD
CONVENCIONAIS E NOVOS SSD

2450

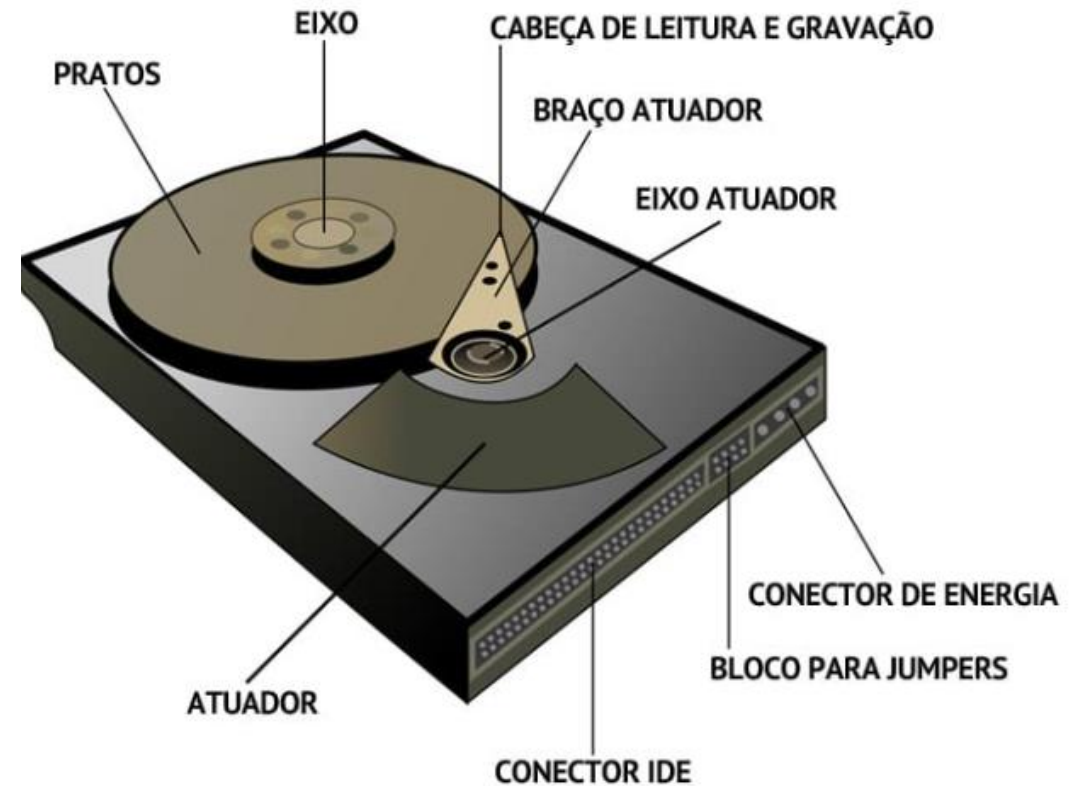
O QUE É O DISCO RÍGIDO

O disco rígido, popularmente conhecido como HD*(Hard disk), é um dispositivo que é usado em computadores capaz de armazenar dados.

No HD é armazenado qualquer tipo de informação, podendo ser um simples arquivo pessoal, como também informações dos sistema operacional.

COMO FUNCIONA?

- Considerando que um HD possui o braço, eixo, disco (também chamado de prato), cabeça de leitura e gravação e ainda o atuador, o seu funcionamento se dá através da movimentação desses itens descritos.



O QUE É SSD?

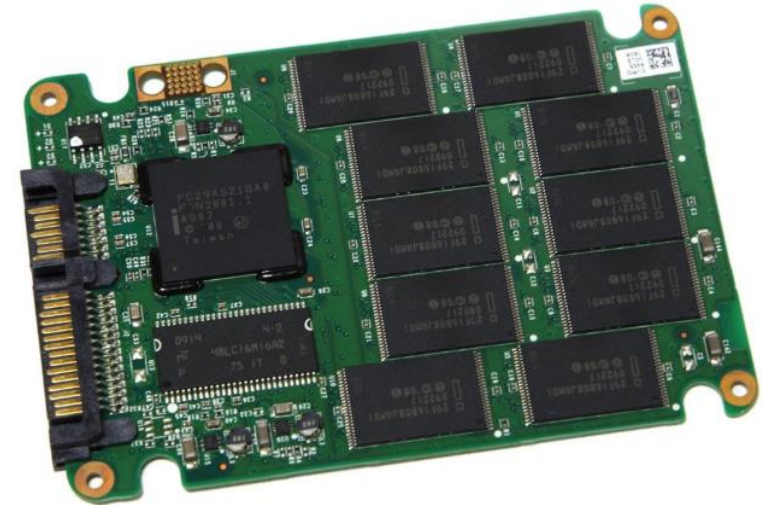
Do inglês "Solid State Drive" (Unidade de Estado Sólido).

O dispositivo é todo formado por circuitos integrados e em seu interior não há partes móveis.

Possui a mesma função dos HD convencionais, no armazenamento de dados.

COMO FUNCIONA

- Uma única peça com vários chips conectados entre si, que dispensa a utilização de conjuntos mecânicos como agulhas e discos que vimos anteriormente nos HDs.
- o acesso aos dados, assim como a gravação é feito através de portas lógicas 100% eletrônicas. Não há que se esperar nenhum movimento. Toda a operação é limitada apenas pela velocidade de processamento e propagação dos sinais elétricos! O resultado: programas abrem e rodam muito mais rápido!



COMPARAÇÃO ENTRE OS DISPOSITIVOS

