Quais as diferenças entre um HDD e um SSD?

O HDD, usa discos magnéticos e um braço mecânico para ler e gravar dados. É mais lento, mais frágil e consome mais energia. Já o SSD, utiliza memória flash, sem partes móveis, tornando-o mais rápido, resistente e eficiente no consumo de energia. Em resumo, SSDs são superiores em velocidade e durabilidade, mas HDs costumam ser mais baratos e oferecem maior capacidade de armazenamento por um menor custo.

Quais as funções cruciais de um processador?

O processador, conhecido como CPU, é responsável por executar instruções, realizar cálculos e gerenciar tarefas dentro de um sistema. Ele processa comandos de softwares e do sistema operacional, garantindo que as operações sejam realizadas de forma eficiente. Além disso, a CPU se comunica com outros componentes, como a memória RAM, a placa de vídeo e o armazenamento, coordenando o funcionamento do computador e otimizando o desempenho geral.

fontes: <https://aws.amazon.com/pt/compare/the-difference-between-ssd-hard-drive/>

<https://www.techtudo.com.br/noticias/2022/10/para-que-serve-o-processador-veja-o-que-e-e-como-funciona-o-microchip.ghtml>