

- O que são dispositivos de entrada e saída.

*Os dispositivos de entrada e saída permitem a interação homem/máquina, e são conhecidos como periféricos. Os dispositivos de entrada (input) são aqueles que inserem informações em um computador a partir de uma fonte externa. São exemplos: teclado, mouse, microfones, botões e scanner. Já os dispositivos de saída (output) são os aparelhos usados por um computador para comunicar informações, como monitor, memória secundária, impressora e caixas de som.*

### Qual a diferença entre dispositivos de entrada e saída?

Dispositivos de entrada e saída são equipamentos que permitem a interação de uma máquina com um ser humano.



Isso acontece por causa de ferramenta ou programas que são os responsáveis por incorporar e extrair informação de um sistema de computador.

#### Alguns exemplos são:



Os dispositivos de entrada e saída continuam passando por grandes evolução desde a origem dos computadores. Isso provocou um aumento da produtividade e da variedade de tarefas que podem ser realizadas atualmente.

**AlfaCon**  
Concursos Públicos

Fonte:

<https://blog.alfaconcursos.com.br/de-aluno-para-aluno-dispositivos-de-entrada-e-saida/>

- O que são controladoras de dispositivos de entrada e saída e quais as vantagens e desvantagens da utilização dessas controladoras.

*O controlador de dispositivo de entrada e saída é a parte programável (normalmente uma placa de circuito impresso). Vantagens: pode ser implementada em hardware de diversas formas diferentes e pode suportar o trabalho de diversos periféricos. Desvantagens: as vezes necessita de um maior espaço físico (alto custo) e existe uma tolerância a falhas.*

Fonte: [https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4999597/mod\\_resource/content/1/Aula%2008%20-%20Gerencia\\_entrada\\_saida\\_so\\_2019.pdf](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4999597/mod_resource/content/1/Aula%2008%20-%20Gerencia_entrada_saida_so_2019.pdf)

- Qual o papel do processador na realização das solicitações de entrada e saída.

*O processador é responsável por iniciar a operação de entrada-saída, sendo na entrada (ler uma sequência de bytes) e na saída (escrever uma sequência de bytes).*

Fonte: <http://www1.rc.unesp.br/igce/demac/alex/disciplinas/MicroII/EMA864315-IO.pdf>