

Vitor Amadeu Souza

vitor@cerne-tec.com.br
Cerne Tecnologia – www.cerne-tec.com.br

Impressoras

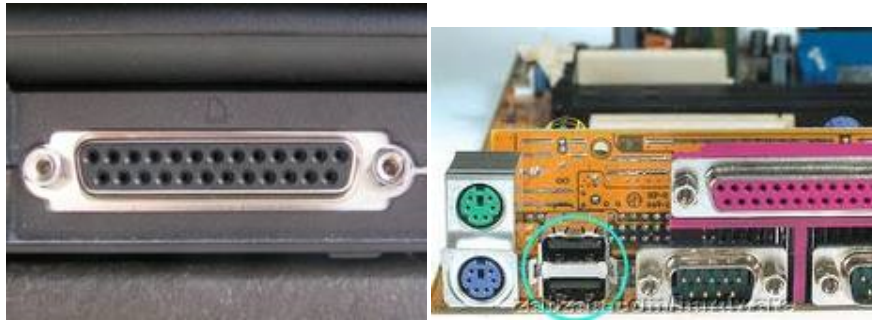
As impressoras são uma evolução natural das antigas máquinas de datilografar, como apresentado abaixo:



As impressoras ficam conectadas ao PC e permitem com através de uma conexão com o PC possam imprimir diversos tipos de textos e imagens, observe abaixo algumas fotos de impressoras atuais:



As impressoras podem ficar conectadas a diversos tipos de computadores e normalmente são conectados por uma porta USB ou porta paralela DB-25, como apresentado abaixo:



Normalmente hoje as impressoras modernas funcionam na porta USB pelo fato desta ser mais moderna.

Classificação e Tipos de Impressora

Podemos classificar as impressoras de diversos modos, como os apresentados a seguir:

1. Colorida ou Monocromática;
2. Impressões por minuto;
3. Resolução.

Vejamos agora os diversos tipos de impressoras encontradas hoje no mercado:

1. Impressora de Impacto;
2. Impressora Jato de Tinta;
3. Impressora a Laser;
4. Impressora Térmica;
5. Plotter.

A impressora de impacto foi um dos primeiros tipos disponíveis no mercado onde a impressão dá-se pelo impacto de uma roda de caracteres com uma fita. Abaixo temos a figura deste tipo de impressora:



A impressora do tipo jato de tinta são hoje as mais usadas no mercado e funcionam baseadas no jato de tinta proveniente de um cartucho normalmente preto e outro colorido com as cores RGB. Na figura abaixo podemos ver este tipo de impressora:



A impressora do tipo laser é uma das mais caras encontradas hoje em dia e seu custo tem a ver com a qualidade de impressão que a mesma proporciona. Elas normalmente são utilizadas em tipografia (impressão de jornais), vejamos abaixo este tipo de impressora:



As impressoras térmicas são muito utilizadas em automação bancária por exemplo pois é uma impressora rápida e silenciosa porém apresenta um custo maior se comparado a de jato de tinta. Além disso esta impressora desbota a impressão feita em papel passado algum tempo o que leva a pessoa a ter que retirar uma fotocopia de tal documento. Observe na figura abaixo a impressora térmica:



A Plotter normalmente é utilizada em indústria têxtil e aplicações de arquitetura, vejamos abaixo a figura deste tipo de impressora:

