Impressoras

Grupo:

Denys André dos Santos Lins
Manoel Lucas Urbanos de Barros Lins
Pablo de Lima Marques Estrela
Rafael Catalão Lopes Perrella
Rémy De Fru

Impressoras

Impressoras são periféricos que têm a função de dispositivo de saída.

Existem várias tecnologias de impressão, que diferem entre si em diversos fatores, como qualidade de impressão, velocidade e custo

Impressora fiscal com impressão térmica

Vantagens:

- Após imprimir um documento, uma “cópia” fica salva na sua memória interna.
- Muito rápida, quando considerado o seu tipo de uso.

Desvantagens:

- Pouco eficiente para impressão de documentos comuns, tanto em qualidade de imagem quanto em velocidade.

Impressora fiscal com impressão térmica

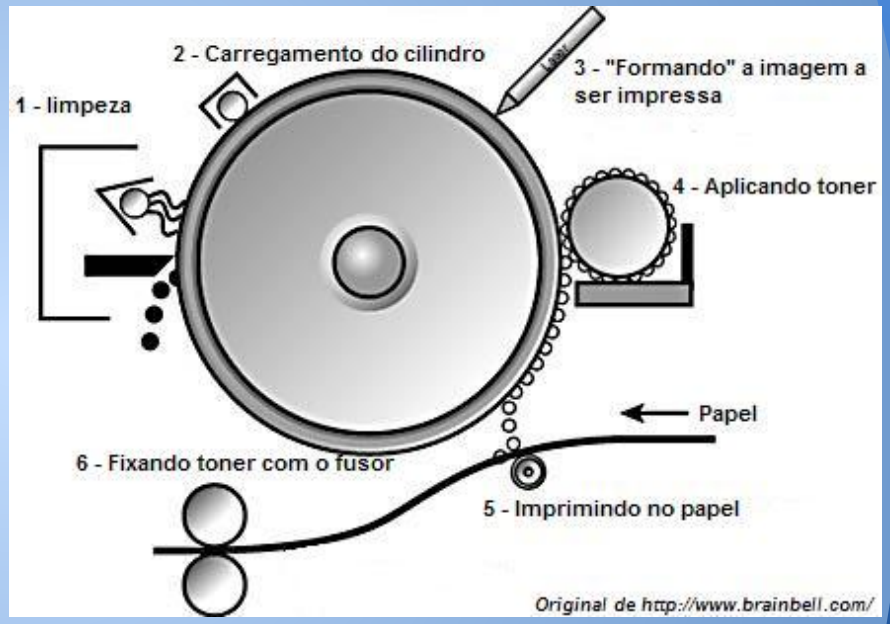
Tipos de uso:

- Impressão de notas fiscais em estabelecimentos comerciais, por ter uma impressão quase instantânea para este tipo de uso e por armazenar o que foi impresso.



Impressora matricial

Também chamadas de impressoras fiscais (com tecnologia de agulhas).



Vantagens:

- Preço baixo
- Custo de impressão baixo

Desvantagens:

- Qualidade de impressão (baixa resolução)
- Tempo necessário para impressão
- Barulhenta, não podendo ser usada em ambientes silenciosos, como bibliotecas

Impressora matricial

Tipos de uso:

- Impressão de documentos considerados fiscais, em órgãos públicos.



Impressora a jato de tinta

Vantagens:

- Preço acessível
- Boa qualidade de impressão

Desvantagens:

- Velocidade de impressão
- Recarga de tinta necessária, apesar de barato

Impressora a jato de tinta

Tipos de uso:

- Doméstico, para impressão de trabalhos escolares, boletos, dentre outros.



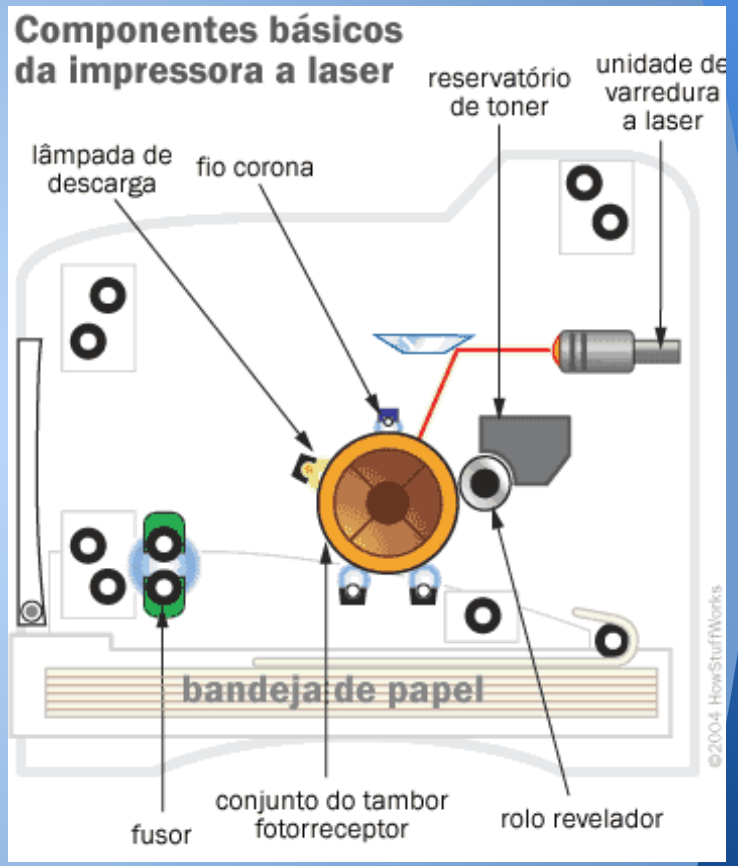
Impressora a Laser

Vantagens:

- Alta qualidade e velocidade de impressão

Desvantagens:

- Alto custo comparado a impressoras mais simples
- Baixo desempenho na impressão de imagens coloridas de alta resolução



Impressora a Laser

Tipos de uso:

- Corporativo, por ter uma velocidade de impressão rápida e um gasto de tinta muito baixo se comparada aos outros tipos de impressora.

- Empresas “xerocadoras”



Impressora multifuncional

Trazem recursos além do de impressão, como scanner e digitalização, fax, dentre outros.

Podem ser a jato de tinta ou a laser, e a qualidade varia muito de acordo com o tipo e o preço.

São boas tanto para uso doméstico, quanto empresarial.



Impressora 3D

Vantagens:

- Impressão de objetos sólidos tridimensionais

Desvantagens:

- Custo elevado
- Alto custo de recarga

Impressoras

Inicialmente, eram conectadas através de uma porta paralela.

Porém, como a paralela permite apenas comunicação unidirecional, após um tempo, passaram a ser conectadas através de uma porta serial, que permite comunicação bidirecional.

Hoje em dia, são conectadas por porta usb ou podem ser até mesmo sem fio.