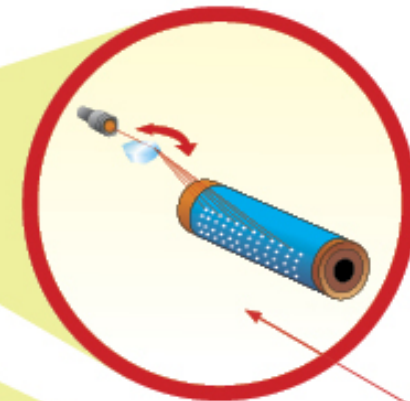
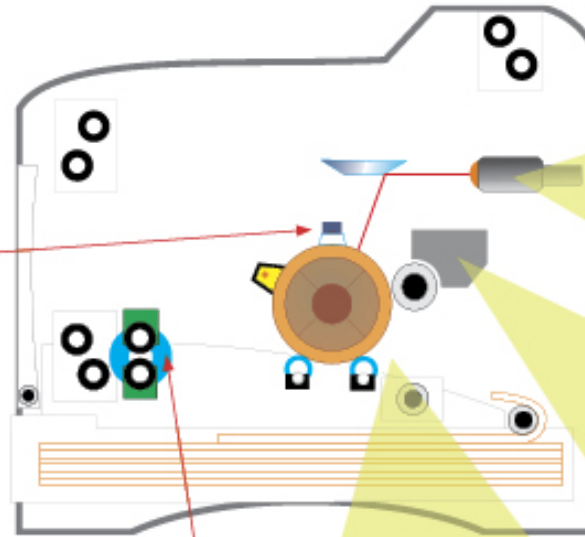


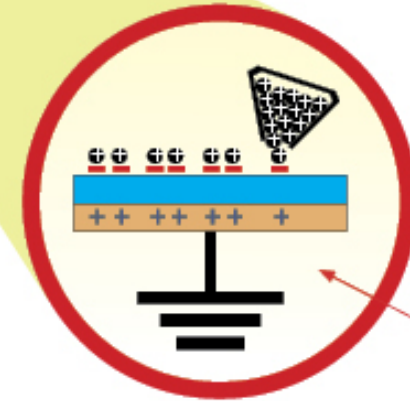
COMO FUNCIONA UMA IMPRESSORA A LASER



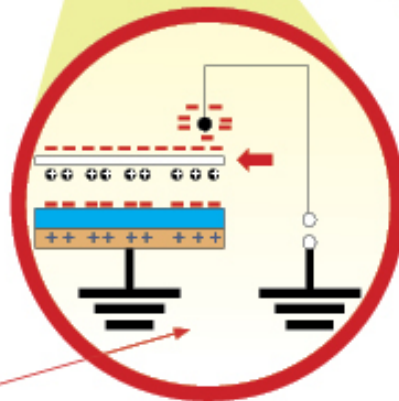
A **impressão a laser** é um tipo de impressão digital cuja escrita dos dados é feita por um **feixe laser** em um **cilindro fotossensível** que é transferido para o papel através de **processos eletrostáticos**. O sistema operacional e o software do computador enviam sinais para o processador da impressora determinando onde cada ponto do toner de impressão deve ser colocado no papel.



1. Após a interpretação dos dados enviados pelo computador, um cilindro de alumínio revestido de um **material fotossensível** se movimenta e a escrita é feita através de **feixes de laser**.



2. Em seguida, o **toner** é transferido para o cilindro **somente onde houve** emissão de luz, e assim se tem a imagem formada no cilindro fotossensível.



5. O **fio corona** é o responsável por devolver à superfície do cilindro a sua carga original de forma que outra página possa ser gravada na superfície do cilindro pelo laser.

4. Após a transferência do toner para o papel é necessário que se fixe a imagem à folha. Para isso o papel passa por uma **Unidade Fusora** (sistema de fusão ou fusor) que funde o pó de toner, **fixando-o** permanentemente.

3. Logo após, o papel é tracionado e recebe uma **carga eletrostática** ficando **polarizado** para que possa atrair o toner que está no cilindro.