- fundamentos da eletrônica  
- átomos  
- movimentos dos elétrons  
- tensão  
- corrente  
- resistência  
- primeira lei de Ohm  
- segunda lei de Ohm

**O que é eletrônica?**

E a ciência que estuda como controlar e como utilizar a energia elétrica em ***baixar correntes***, aproveitando o fluxo de elétrons para gerar fenômenos desejados em um dispositivos.

**Conceitos: composição de átomo**

Os átomos são formados de 3 partículas essenciais: os nêutrons (carga neutra) e prótons (carga positiva) que compõe o seu núcleos e os elétrons (carga negativa) que orbitam ao redor do núcleo.

- Sentido real x Sentido convencional

- pilha de Daniell

- Tensão Elétrica ddp e medida volts (voltagem)

- Corrente Elétrica (elétrons se movimentando)

- Segunda lei de Ohm