

### **Ementa Grupo de Arduino IEEE**

- ❖ Introdução
  - O que é?
  - Motivação (Aplicações)
- ❖ Revisão de circuitos elétricos e eletrônicos
  - Tensão, corrente e potência;
  - Resistor, capacitor e indutor;
  - Semicondutores;
  - Solenóide e motores.
- ❖ Álgebra Booleana e circuitos lógicos
- ❖ Hardware Arduino
- ❖ Revisão de algoritmo e estruturas de controle
- ❖ Linguagem de programação