



**Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais**

**Instituto de Ciências Exatas e Informática**

**Lab. de Introdução Computação | Prof. Marta**

Integrantes do grupo:

Lucas Vinicius Silva Almeida

Augusto Gonçalves Silva Magalhaes

Felipe Benfica Martins

Ian Pereira Pinto Bomfim

Arthur Ferraz

## Referências

### 1. Arduino:

- Site oficial do Arduino: [Arduino.cc](https://www.arduino.cc)
- Documentação oficial do Arduino: Arduino Reference
- Fóruns e comunidades de Arduino: Arduino Forum, [Arduino Stack Exchange](https://stackexchange.com/questions/tagged/arduino)

### 2. Módulo Bluetooth:

- HC-05 Bluetooth Module: Datasheet HC-05
- HM-10 Bluetooth Low Energy Module: Datasheet HM-10
- Exemplos de projetos com módulo Bluetooth: Arduino Bluetooth Projects

### 3. Motor Elétrico:

- Tipos de motores elétricos: DC, stepper, servo
- Especificações e seleção de motores: Adafruit Motors
- Controlando motores com Arduino: Arduino Motor Guide

### 4. Bateria:

- Tipos de baterias comuns: Li-ion, LiPo, NiMH
- Considerações de segurança e manuseio: [Battery University](https://batteryuniversity.com/)
- Cálculo da capacidade de bateria para projetos: Choosing the Right Battery for Your Project

### 5. Sensores e Componentes Eletrônicos:

- Seleção de sensores para Arduino: Arduino Sensors
- Datasheets e especificações de componentes eletrônicos: [Digi-Key Electronics](https://www.digikey.com/en/electronic-components)

### 6. Livros e Recursos Online:

- "Arduino Cookbook" by Michael Margolis
- "Getting Started with Arduino" by Massimo Banzi
- Plataformas de aprendizado online: Arduino Project Hub, Instructables Arduino Projects

Essas referências são fundamentais para entender melhor cada componente, suas especificações técnicas, como integrá-los com Arduino e aplicá-los em projetos práticos.