

# Bibliografia adicional

## Aula 1 - Programação

### Linguagem

#### Aulas da Linguagem C

Aulas destinadas a quem tem o interesse em ver ou revisar os conceitos da aula 01 de forma aplicada na linguagem C, a playlist possui até conceitos a mais



### Arduino

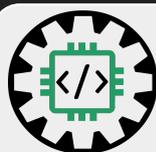
#### Documentação

Documentação com todas funcionalidades do framework Arduino de forma detalhada e exemplificada



#### Arduino IDE / PlatformIO

Tutoriais de instalação e utilização das plataformas com o suporte de compilação e carregamento de códigos para microcontroladores usando Arduino



GRUPO  
**SEMEAR**

# Bibliografia adicional

## Aula 2 - Eletrônica

### Microcontroladores

#### Apostila

Apostila com alguns conceitos bases e outros mais aprofundados, especialmente na área de arquitetura de microcontroladores



#### Arduino

Breve introdução sobre o Arduino com links redirecionando para vários possíveis tópicos de interesse, como informações sobre hardware, software e como começar um projeto com Arduino



#### ESP

Página com placas, documentação, tutoriais, entre outras funcionalidades, além de playlist com projetos utilizando ESP's, curiosidades e aulas



#### Raspberry Pi

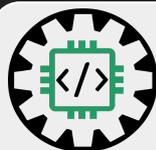
Documentação do hardware e software das placas, além de um guia para iniciantes. Link também de um fórum com tópicos para nível iniciante até avançado



### Baterias

#### Artigo

Artigo que explora pilhas, baterias e seu funcionamento, comentando sobre os tipos, elementos químicos e impactos ambientais



GRUPO  
**SEMEAR**

# Bibliografia adicional

## Aula 2 - Eletrônica

### Baterias

#### Guia baterias Li-Íon

Artigo explorando esse tipo de baterias, muito utilizado atualmente, falando sobre alguns parâmetros relevantes e seu funcionamento



### Sensores

#### Introdução e aplicações

Artigo com aplicações, funcionamento e utilização de sensores, um guia bem completo com a teoria e detalhes de diversos tipos de sensores



### Outros

#### Módulos para Arduino

Essa playlist contém vídeos explorando diversos módulos, shields e sensores que são aplicáveis em Arduinos de uma forma bem objetiva e didática



GRUPO  
**SEMEAR**

# Bibliografia adicional

## Aula 4 - Integração

### Datasheets

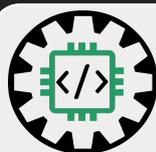
#### Busca de datasheets

Site que permite a busca de datasheets de diversos componentes eletrônicos, conforme citado na aula



#### Leitura de datasheets

Publicação em fórum com alguns vídeos bem explicativos sobre leitura de vários modelos de datasheets



GRUPO  
**SEMEAR**