

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

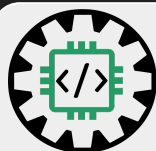
Documentação

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

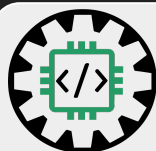
Documentação do hardware e software das placas, além de um guia para iniciantes. Link também de um fórum com tópicos para nível iniciante até avançado



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

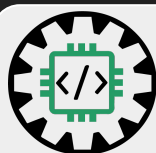
Artigo com aplicações, funcionamento e utilização de sensores, um guia bem completo com a teoria e detalhes de diversos tipos de sensores



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

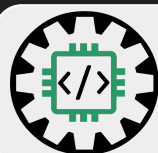
Busca de datasheets

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