

# Baixar livros gratuitos Projetos Maker - Hellynson Cássio Lana (DBSBOOK)



Este livro conta com mais de 20 projetos, explicados em uma linguagem descontraída e didática para desmitificar a complexidade de se trabalhar com robótica e domótica (automação residencial), apresentando exemplos práticos e ilustrações de montagens de circuitos, bem como a explicação detalhada de como programá-los. Nesta obra o autor convida o leitor a se aventurar pelo universo da plataforma de hardware livre mais famosa do mundo - o Arduino -, explicando desde os seus principais componentes, instalação e configuração até programação. Mesmo que você não saiba nada sobre Arduino ou eletrônica, não se preocupe, pois este trabalho busca ensinar desde iniciantes até profissionais e estudantes de cursos técnicos e superiores.

O livro inclui um capítulo dedicado à revisão da linguagem C, para quem precisa desenferrujar na programação, ou mesmo tem pouco conhecimento da sintaxe dessa linguagem.

Você aprenderá a:

- Compreender as principais grandezas elétricas (corrente, tensão, resistência e potência)
- Como calcular a resistência, ler código de cores de resistores e fazer associações em série e paralelo desses componentes
- Calcular e projetar circuitos elétricos utilizando as Leis de Kirchhoff e Ohm
- Utilizar protoboard
- Medir grandezas elétricas com multímetro digital
- Instalar e programar o Arduino
- Trabalhar com LEDs, diodos, transistores e capacitores
- Utilizar sensores de luz, temperatura e distância
- Projetar um sensor de estacionamento caseiro que emite "bips" e mostra os dados em um display LCD
- Trabalhar com motores DC e servomotores no Arduino
- Ligar lâmpadas, ventiladores, cafeteiras e demais aparelhos elétricos de forma automática ou controlada por smartphone ou tablet com sistema operacional Android
- Controlar aparelhos elétricos por comando de voz
- Criar robôs autônomos que desviam de obstáculos
- Desenvolver braços e carrinhos robôs controlados por dispositivos móveis

<b>Title</b>	: Projetos Maker
<b>Author</b>	: Hellynson Cássio Lana
<b>Categoria</b>	: Engenharia
<b>Publicado</b>	: 09/11/2018
<b>Editora</b>	: Novatec Editora
<b>Vendedor</b>	: Bookwire Brazil Distribuicao de Livros Digitais LTDA.
<b>Páginas impressas</b>	: 208 páginas

Baixar livros gratuitos Projetos Maker - Hellynson Cássio Lana (DBSBOOK), Este livro conta com mais de 20 projetos, explicados em uma linguagem descontraída e didática para desmitificar a complexidade de se trabalhar...

---

**File Size** : 44.16MB

[Baixar livros gratuitos Projetos Maker - Hellynson Cássio Lana \(DBSBOOK\)](#)

# Baixar livros gratuitos Projetos Maker - Hellynson Cássio Lana (DBSBOOK)

[Baixar livros gratuitos Projetos Maker - Hellynson Cássio Lana \(DBSBOOK\)](#)

**PROJETOS MAKER PDF** - Are you looking for eBook Projetos Maker PDF? You will be glad to know that right now Projetos Maker PDF is available on our online library. With our online resources, you can find Projetos Maker or just about any type of ebooks, for any type of product.

Best of all, they are entirely free to find, use and download, so there is no cost or stress at all. Projetos Maker PDF may not make exciting reading, but Projetos Maker is packed with valuable instructions, information and warnings. We also have many ebooks and user guide is also related with Projetos Maker PDF and many other ebooks.

We have made it easy for you to find a PDF Ebooks without any digging. And by having access to our ebooks online or by storing it on your computer, you have convenient answers with Projetos Maker PDF. To get started finding Projetos Maker, you are right to find our website which has a comprehensive collection of manuals listed.

Our library is the biggest of these that have literally hundreds of thousands of different products represented. You will also see that there are specific sites catered to different product types or categories, brands or niches related with Applied Numerical Methods With Matlab Solution Manual 3rd Edition PDF. So depending on what exactly you are searching, you will be able to choose ebooks to suit your own needs.

Here is the access Download Page of PROJETOS MAKER PDF, click this link to download or read online:

[Baixar livros gratuitos Projetos Maker - Hellynson Cássio Lana \(DBSBOOK\)](#)

# 1000 best-sellers do mundo [GRATUITOS]