

Baixar Projetos Maker (PDF, ePub, Mobi)

Hellynson Cássio Lana GRATIS



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

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

Ler ou baixar Online Projetos Maker PDF, ePub, Mobi Hellynson Cássio Lana Livre livros especiais para atender o seu passatempo de leitura. Baixe agora!, Este livro conta com mais de 20 projetos, explicados em uma...

Size : 44.16MB

[Baixar Projetos Maker \(PDF, ePub, Mobi\) Hellynson Cássio Lana GRATIS](#)

Baixar Projetos Maker (PDF, ePub, Mobi) Hellynson Cássio Lana GRATIS

[Baixar Projetos Maker \(PDF, ePub, Mobi\) Hellynson Cássio Lana GRATIS](#)

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 Projetos Maker \(PDF, ePub, Mobi\) Hellynson Cássio Lana GRATIS](#)

Top 15 Melhores Bri Livros [FREE]:

[PDF] Aprendizados



<http://media.beebok.info/br-1436286070/aprendizados.html>

Uma oportunidade para conhecer profundamente uma das brasileiras mais respeitadas do século. A caminhada de Gisele Bündchen começou no Rio Grande do Sul, numa casa com cinco irmãs, jogando vôlei e resgatando cães e gatos de rua. Nessa época, a...

[PDF] Um acordo pecaminoso



<http://media.beebok.info/br-1440692533/um-acordo-pecaminoso.html>

Lady Pandora Ravenel é muito diferente das debutantes de sua idade. Enquanto a maioria delas não perde uma festa da temporada londrina e sonha encontrar um marido, Pandora prefere ficar em casa idealizando jogos de tabuleiro e planejando se tornar uma mulher independente. Mas certa...

[PDF] A sutil arte de ligar o f*da-se



<http://media.beebok.info/br-1293280123/a-sutil-arte-de-ligar-o-f-da-se.html>

Chega de tentar buscar um sucesso que só existe na sua cabeça. Chega de se torturar para pensar positivo enquanto sua vida vai ladeira abaixo. Chega de se sentir inferior por não ver o lado bom de estar no fundo do poço. Coaching, autoajuda, desenvolvimento pessoal,...

[PDF] O milagre da manhã



<http://media.beebok.info/br-1155673257/o-milagre-da-manha.html>

Conheça o método simples e eficaz que vai proporcionar a vida dos sonhos — antes das 8 horas da manhã! Hal Elrod explica os benefícios de acordar cedo e desenvolver todo o nosso potencial e as nossas habilidades. O milagre da manhã permite que o leitor...

[PDF] História da vida privada no Brasil - vol. 1



<http://media.beebok.info/br-1436282979/historia-da-vida-privada-no-brasil-vol-1.html>

História da Vida Privada no Brasil traz um Brasil visto de perto, ano a ano, hora a hora. Nova edição em formato de bolso, com texto integral. A coleção História da Vida Privada no Brasil, em quatro volumes, tem por objetivo descrever e analisar os...

[PDF] Me Poupe!



<http://media.beebok.info/br-1381518235/me-poupe.html>

Como economizar no dia a dia? Como poupar mesmo ganhando pouco? Quais são os melhores (e os piores) investimentos? Como poupar para o futuro sem abrir mão dos desejos e necessidades do presente? Sei que você tem muitas dúvidas sobre o que fazer com o seu dinheiro. Sei...

[PDF] O demônio do meio-dia



<http://media.beebok.info/br-1093714163/o-demonio-do-meio-dia.html>

Partindo de sua própria batalha contra a depressão, Andrew Solomon constrói um retrato monumental da doença que assola nossos tempos. Com epílogo inédito à reedição brasileira. Lançado em 2000, O demônio do meio-dia...

[PDF] Minha história



<http://media.beebok.info/br-1389262107/minha-historia.html>

Um relato íntimo, poderoso e inspirador da ex-primeira-dama dos Estados Unidos. Com uma vida repleta de realizações significativas, Michelle Obama se consolidou como uma das mulheres mais icônicas e cativantes de nosso tempo. Como primeira-dama dos Estados Unidos —...

[PDF] O poder do hábito



<http://media.beebok.info/br-1254052358/o-poder-do-habito.html>

Charles Duhigg, repórter investigativo do New York Times, mostra que a chave para o sucesso é entender como os hábitos funcionam - e como podemos transformá-los. Durante os últimos dois anos, uma jovem transformou quase todos os aspectos de sua vida. Parou de...

[PDF] Como fazer amigos e influenciar pessoas



<http://media.beebok.info/br-1102580483/como-fazer-amigos-e-influenciar-pessoas.html>

Não é por acaso que, mais de setenta anos depois de sua primeira edição, depois de mais de 50 milhões de exemplares vendidos, Como fazer amigos e influenciar pessoas segue sendo um livro inovador, e uma das principais referências do mundo sobre...

[PDF] A irmã da lua



<http://media.beebok.info/br-1437143039/a-irma-da-lua.html>

Em A irmã da lua , quinto volume da série As Sete Irmãs, duas jovens separadas por um século têm suas vidas entrelaçadas numa emocionante história sobre fé, tradição, paixão e sobrevivência. Entre as filhas adotivas...

[PDF] Seja foda!



<http://media.beebok.info/br-1343814022/seja-foda.html>

Aposto que você quer, no final da sua vida, olhar para trás, bater no peito com o coração cheio de felicidade, sem falsa modéstia, com plena convicção e serenidade, e dizer: minha vida foi FODA. Mas calma, encontrar este livro é só o...

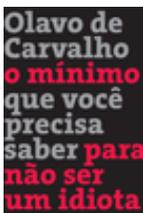
[PDF] Prisioneiros da mente



<http://media.beebok.info/br-1437188027/prisioneiros-da-mente.html>

E se você fosse um prisioneiro em sua própria mente? Theo Fester é um inteligente e poderoso magnata do Vale do Silício, empresário mundialmente conhecido e pai de três filhos orgulhosos, frios e bem-sucedidos - mas sua história inicial foi...

[PDF] O Mínimo que Você Precisa Saber Para Não Ser um Idiota



<http://media.beebok.info/br-692071801/o-minimo-que-voce-precisa-saber-para-nao-ser-um-idiota.html>

Escritos entre 1997 e 2013 e publicados em diferentes jornais e revistas do país, os 193 textos aqui selecionados esmiúçam os fatos do cotidiano - as notícias, o que nelas fica subentendido, ou que delas passa omitido - para afinal destrinchar, sem dó,...

[PDF] O Evangelho segundo o Espiritismo



<http://media.beebok.info/br-1147726566/o-evangelho-segundo-o-espiritismo.html>

Terceira obra da Codificação Espírita, O evangelho segundo o espiritismo foi publicado pela primeira vez em 1864, na França, sendo hoje o livro espírita mais lido no Brasil. Escrito em linguagem simples e acessível a todas as inteligências,...
