

Baixar Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi (PDF, ePub, Mobi)

Sérgio de Oliveira GRATIS



A Internet das Coisas (Internet of Things - IoT), está se tornando realidade. Os módulos de hardware para implementar IoT já estão disponíveis a um custo factível para aplicação. Um microcontrolador, em particular, o ESP8266, virou uma opção extremamente interessante devido a seu custo muito reduzido e aos seus recursos, suficientes para diversas aplicações de IoT. O ESP8266 está disponível em vários módulos, com comunicação WiFi integrada, processador de 32 bits a uma velocidade de 160 MHz, e é vendido a um preço muito baixo nos sites chineses e brasileiros. E mais: é totalmente compatível com o Arduino. Isso significa que tudo que roda no Arduino vai rodar ainda melhor no ESP8266, vai custar menos e consumir menos energia. Sem dúvida, uma opção muito interessante para implementar dispositivos de IoT.

Este livro apresenta o desenvolvimento de aplicações práticas, especialmente com o módulo ESP8266. Serão mostrados os princípios gerais de comunicação e programação para IoT e o funcionamento básico dos microcontroladores e seus módulos periféricos. Foram incluídos exemplos de implementação de dispositivos IoT para situações cotidianas.

O livro também mostrará como:

programar o ESP8266 em linguagem Lua, no ambiente NodeMCU, ou em C++, com o Arduino e na IDE Eclipse;

fazer a comunicação entre o ESP8266 e módulos sensores e atuadores e a programação do ESP8266 como cliente ou servidor web;

acessar conteúdos web desenvolvidos em PHP e JavaScript e como acessar bancos de dados MySQL;

desenvolver aplicativos em Android Studio para acessar dispositivos IoT;

fazer a comunicação pelo protocolo MQTT para o ESP8266, o Android Studio e o JavaScript;

utilizar Python para fazer a comunicação entre o Raspberry Pi e o ESP8266.

título	: Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi
Autor	: Sérgio de Oliveira
Categoria	: Internet
Publicado	: 08/06/2017
Editora	: Novatec Editora
Vendedor	: Bookwire Brazil Distribuicao de Livros Digitais LTDA.
Páginas impressas	: 240 páginas

Size : 6.28MB

[Baixar Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi \(PDF, ePub, Mobi\) Sérgio de Oliveira GRATIS](#)

Baixar Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi (PDF, ePub, Mobi) Sérgio de Oliveira GRATIS

[Baixar Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi \(PDF, ePub, Mobi\) Sérgio de Oliveira GRATIS](#)

INTERNET DAS COISAS COM ESP8266, ARDUINO E RASPBERRY PI PDF - Are you looking for eBook Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi PDF? You will be glad to know that right now Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi PDF is available on our online library. With our online resources, you can find Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi 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. Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi PDF may not make exciting reading, but Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi is packed with valuable instructions, information and warnings. We also have many ebooks and user guide is also related with Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi 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 Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi PDF. To get started finding Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi, 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 INTERNET DAS COISAS COM ESP8266, ARDUINO E RASPBERRY PI PDF, click this link to download or read online:

[Baixar Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi \(PDF, ePub, Mobi\) Sérgio de Oliveira GRATIS](#)

Top 15 Melhores Bri Livros [FREE]:

[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] 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] 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] Fogo & Sangue - Volume 1



<http://media.beebok.info/br-1437035638/fogo-sangue-volume-1.html>

A arrebatadora história dos Targaryen ganha vida neste novo livro de George R.R. Martin, autor de As Crônicas de Gelo e Fogo, série que inspirou a adaptação de sucesso da HBO, "Game of Thrones". Séculos antes dos eventos de A guerra dos tronos , a...

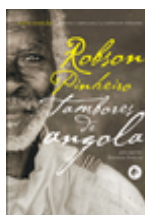
[PDF] O poder do hábito



<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] Tambores de Angola



<http://media.beebok.info/br-1440596093/tambores-de-angola.html>

Preconceito, medo, discriminação. É assim que o protagonista Erasmino se vê levado a uma tenda de umbanda, após ter seu quadro agravado, imune ao socorro da psiquiatria. "Saravá, zinfio!", recebe-o a nega-velha Vovó Catarina....

[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] Mindset



<http://media.beebok.info/br-1254106060/mindset.html>

Clássico da psicologia em versão revista e atualizada. Carol S. Dweck, professora de psicologia na Universidade Stanford e especialista internacional em sucesso e motivação, desenvolveu, ao longo de décadas de pesquisa, um conceito fundamental: a atitude mental...

[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...

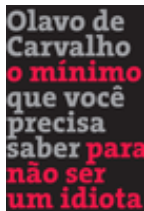
[PDF] Ardente



<http://media.beebok.info/br-1093737659/ardente.html>

Ardente é a primeira de duas novas novelas contemporâneas de Sylvia Day, autora número 1 das listas internacionais de mais vendidos. Nunca misture trabalho com prazer. Nunca fale de política dentro do quarto. De certa forma, no momento em que me tornei amante de Jackson...

[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] Você acredita mesmo em amor à primeira vista?



<http://media.beebok.info/br-1435110108/voce-acredita-mesmo-em-amor-a-primeira-vista.html>

Um romance sobre o amor verdadeiro e sobre a pessoa mais importante da sua vida: você mesma! Quando nos deparamos com o amor pela primeira vez podemos perder as estruturas, fazer loucuras, viver com mais intensidade e acabar até nos esquecendo de nós mesmos. Não que amar...

[PDF] International Guy: Montreal - vol. 6



<http://media.beebok.info/br-1440354932/international-guy-montreal-vol-6.html>

Mesma autora da série A Garota do Calendário, que vendeu mais de 670 mil exemplares no Brasil. International Guy é a agência de Parker Ellis, um dos maiores especialistas do mundo em vida e amor, que tem como missão ajudar as mulheres em questões tão...

[PDF] International Guy: San Francisco - vol. 5



<http://media.beebok.info/br-1440356193/international-guy-san-francisco-vol-5.html>

Mesma autora da série A Garota do Calendário, que vendeu mais de 670 mil exemplares no Brasil. International Guy é a agência de Parker Ellis, um dos maiores especialistas do mundo em vida e amor, que tem como missão ajudar as mulheres em questões tão...
