

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

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

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

[Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry Pi Baixar \(PDF or ePub\) 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:

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

Top 15 Melhores Bri Livros [FREE]:

[PDF] O milagre da manhã



<http://new.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] A sutil arte de ligar o f*da-se



<http://new.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] Me Poupe!



<http://new.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 Construtor De Pontes



<http://new.beebok.info/br-1450393145/o-construtor-de-pontes.html>

Mais de uma década após o sucesso de A menina que roubava livros , Markus Zusak traça a saga de uma família em busca de redenção Se em A menina que roubava livros é a morte quem conta a história, em O construtor de pontes , novo...

[PDF] Minha história



<http://new.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 da ação



<http://new.beebok.info/br-1098942616/o-poder-da-acao.html>

Acorde para os objetivos que quer conquistar. Já aconteceu a você de se olhar no espelho e não gostar daqueles quilos a mais? De observar seu momento profissional somente com frustração? De se sentir desconectado dos seus familiares, dos seus amigos? Se você...

[PDF] O poder do hábito



<http://new.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] Um estranho irresistível



<http://new.beebok.info/br-1448030115/um-estranho-irresistivel.html>

Garrett Gibson, a única mulher médica na Inglaterra, é tão ousada e independente quanto qualquer homem - então por que não aproveitar os prazeres da vida como um deles? No entanto, ela nunca se sentiu tentada a embarcar em um caso. Até agora....

[PDF] After - Depois da verdade



<http://new.beebok.info/br-1093745306/after-depois-da-verdade.html>

Segundo livro da série After, o novo fenômeno editorial, que já bateu a marca de um bilhão de acessos na plataforma de leitura Wattpad. Tessa tenta esquecer Hardin, o jovem caótico e revoltado que partiu seu coração em vários pedaços....

[PDF] Prisioneiros da mente



<http://new.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] A coragem de ser imperfeito



<http://new.beebok.info/br-691334979/a-coragem-de-ser-imperfeito.html>

Viver é experimentar incertezas, riscos e se expor emocionalmente. Mas isso não precisa ser ruim. Como mostra Brené Brown, a vulnerabilidade não é uma medida de fraqueza, mas a melhor definição de coragem. Quando fugimos de emoções como...

[PDF] O Evangelho segundo o Espiritismo



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

Autor: Allan Kardec. Tradutor: Evandro Noleto Bezerra. 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...

[PDF] Os segredos da mente milionária



<http://new.beebok.info/br-560987598/os-segredos-da-mente-milionaria.html>

Se as suas finanças andam na corda bamba, talvez esteja na hora de você refletir sobre o que T. Harv Eker chama de "o seu modelo de dinheiro" - um conjunto de crenças que cada um de nós alimenta desde a infância e que molda o nosso destino...

[PDF] Memórias póstumas de Brás Cubas



<http://new.beebok.info/br-1242998934/memorias-postumas-de-bras-cubas.html>

Estas memórias, dedicadas ao verme que primeiro roeu as frias carnes do próprio narrador, Brás Cubas, compõem um dos mais representativos romances machadianos. Publicado em 1881, o livro Memórias póstumas de Brás...

[PDF] O Livro dos Espíritos



<http://new.beebok.info/br-1143525750/o-livro-dos-espíritos.html>

Autor: Allan Kardec. Tradutor: Evandro Noleto Bezerra. Os seres materiais constituem o mundo visível ou corpóreo, e os seres imateriais, o mundo invisível ou espiritual, isto é, dos Espíritos. Originalmente publicado em 1857, O livro dos espíritos...
