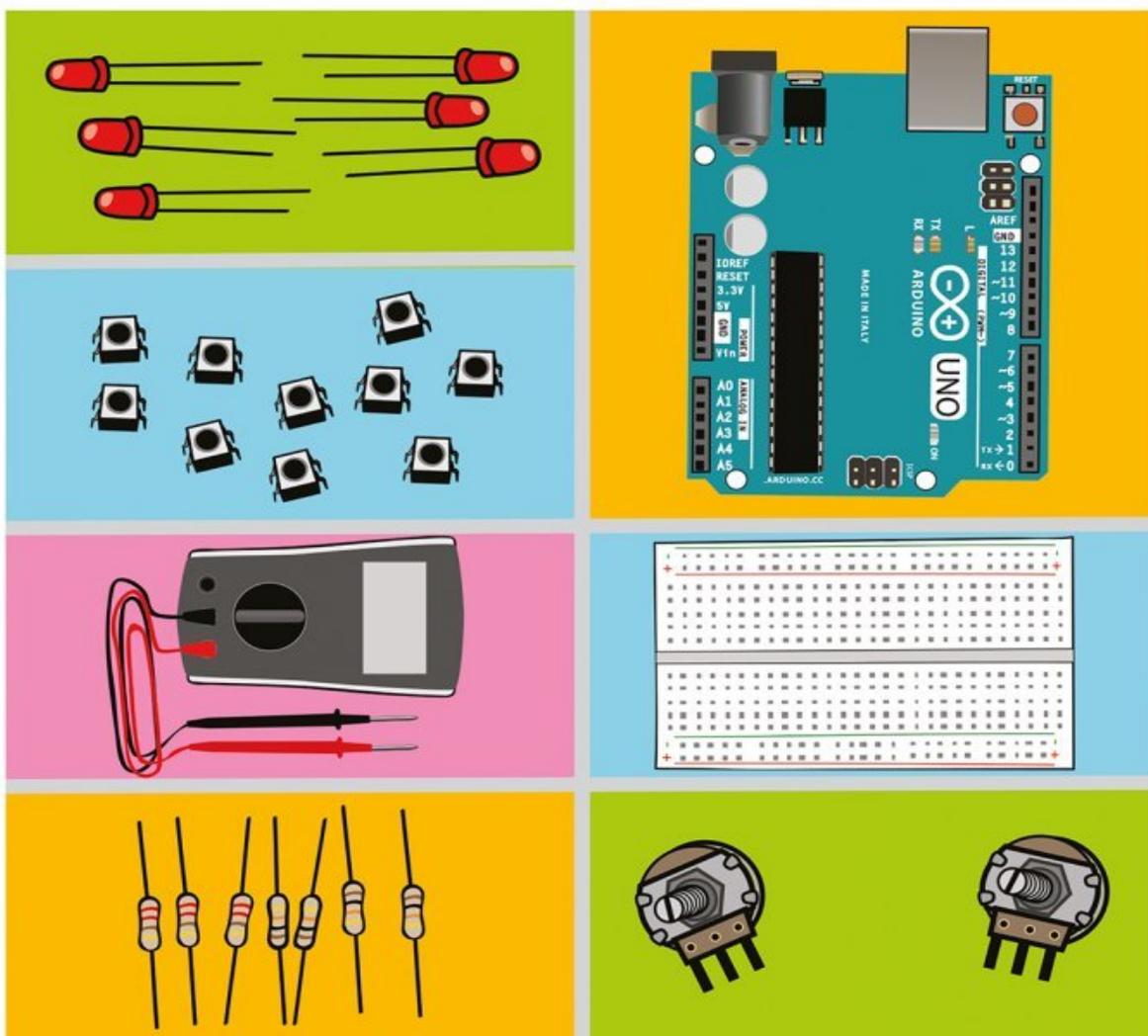


APRENDA ELETRÔNICA COM ARDUINO



UM GUIA ILUSTRADO DE
ELETRÔNICA PARA INICIANTEs

JODY CULKIN E ERIC HAGAN

Resumo de Aprenda Eletrônica com Arduino

Construa sistemas eletrônicos que captem e respondam ao mundo ao seu redor! Se você é um iniciante total e está pronto para aprender eletrônica, este divertido livro ricamente ilustrado é para você!

Com ele, você rapidamente se familiarizará com eletrônica e programação. Conecte um Arduino ao seu computador, baixe uma aplicação gratuita que permite criar código e programe seu Arduino para ele funcionar com componentes eletrônicos.

Você compreenderá noções básicas de eletrônica e ao mesmo tempo aprenderá conceitos fundamentais de programação. Ilustrações claras, coloridas e fáceis de entender o guiarão por todos os passos enquanto você constrói circuitos em uma protoboard sem solda.

Com os projetos práticos neste livro, você vai: Usar um multímetro para medir a tensão, a corrente e a resistência; Aprender a ler e a acompanhar os diagramas esquemáticos; Configurar componentes eletrônicos em circuitos seriais e paralelos; Trabalhar com entradas e saídas analógicas e digitais; Entender conceitos de programação, como loops e variáveis; Programar um Arduino para responder a sensores e controlar dispositivos; Experimentar com circuitos e aprender a construir seus próprios projetos originais.

Aprenda na prática enquanto constrói um teremim sensível à luz, controla um servomotor e realiza experimentos com uma variedade de componentes eletrônicos comuns.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)