

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Conhecendo o NodeMCU	7
1. Introdução	7
2. O Arduino IDE	8
3. Interface do NodeMCU	11
Capítulo III – Ligando um Led	13
1. Montando o Hardware	13
2. Programando o Arduino	14
Capítulo IV – Piscando um Led	19
1. Introdução	19
2. Montando o Hardware	19
3. Programando o Arduino	19
Capítulo V – Sequencial de Leds	21
1. Introdução	21
2. Montando o Hardware	21
3. Programando o Arduino	23
Capítulo VI – Display de 7 segmentos	25
1. Introdução	25
2. Montando o Hardware	26
3. Programando o Arduino	27
Capítulo VII – Lendo um botão	29
1. Introdução	29
2. Montando o Hardware	30
3. Programando o Arduino	30
Capítulo VIII – Acessando o SD CARD	33
1. Histórico	33
2. Pinagem do SD CARD	33
3. Esquema elétrico	34
4. Funções do Arduino	35
5. Exemplos práticos	38