

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
Capítulo II – Hardware e Software Arduino	7
1. Introdução	7
2. Conhecendo o software	7
3. Conhecendo o hardware	9
Capítulo III – Ligando um Led no Arduino	11
1. Pinagem do Arduino	11
2. Montando o Hardware.....	12
3. Programando o Arduino.....	14
Capítulo IV – Piscando um Led	21
1. Introdução	21
2. Montando o Hardware.....	21
3. Programando o Arduino.....	21
Capítulo V – Lendo um botão.....	23
1. Introdução	23
2. Montando o Hardware.....	24
3. Programando o Arduino.....	25
Capítulo VI – Detector de corrente.....	27
1. Conceito	27
2. Esquema elétrico	30
3. Fluxograma	31
4. Código fonte	32
Capítulo VII – Fusível eletrônico.....	33
1. Conceito	33
2. Esquema elétrico	36
3. Fluxograma	36
4. Código fonte	37