

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Piscando um led	7
1. Introdução	7
2. Montando o hardware	7
3. Programando o Arduino	7
Capítulo III – Sequencial de leds	9
1. Introdução	9
2. Montando o hardware	9
2. Programando o Arduino	10
Capítulo IV – Controle do display LCD	12
1. Introdução	12
2. Código fonte	13
Capítulo V – Fonte de corrente	14
1. O que é uma fonte de corrente	14
2. Resistor shunt	15
3. FET como fonte de corrente	21
4. Exemplo proposto	27
5. Fluxograma	28
6. Código fonte	30
Capítulo VI – Conversor tensão->corrente	33
1. Introdução	33
2. Esquema elétrico	33
3. Código fonte	34