

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 tensão	14
1. Modelo de projeto	14
2. Esquema elétrico.....	15
3. Fluxograma.....	17
4. Código fonte.....	18
Capítulo VI – Medição de corrente de 4 a 20mA	20
1. Conversor corrente-tensão	20
2. Esquema elétrico.....	24
3. Código fonte.....	25
Capítulo VI – Conversor corrente->tensão	27
1. Introdução.....	27
2. Esquema elétrico.....	27
3. Código fonte.....	27