

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 – UART por software	12
1. Introdução.....	12
2. Enviando uma string.....	13
3. Enviando a leitura do ADC.....	14
4. Recepção e transmissão serial.....	15
5. Controle de led por recepção serial.....	16
6. Usando a porta por hardware e software.....	16
Capítulo V – Controle do display LCD	18
1. Introdução.....	18
2. Código fonte.....	19
Capítulo VI – Impressora térmica	20
1. Introdução.....	20
2. Esquema elétrico.....	22
3. Fluxograma.....	23
4. Biblioteca.....	23
5. Código fonte.....	24