

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento.....	6
1. Introdução.....	6
Capítulo II – Controle do display LCD	7
1. Introdução.....	7
2. Código fonte.....	8
Capítulo III – Sensor	9
1. Introdução.....	9
2. Esquema elétrico.....	15
3. Fluxograma.....	16
4. Código fonte.....	17
Capítulo IV – Transmissão serial.....	19
1. Introdução.....	19
2. Montando o hardware.....	19
3. Transmitindo dados pela serial	20
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	22
Capítulo V – Porta serial no Python.....	25
1. Instalando o módulo pyserial.....	25
2. Acesso ao pino RTS.....	25
3. Acesso ao pino DTR	27
4. Lendo o pino CTS.....	28
5. Ligando e desligando um led no Arduino.....	29
6. Obtendo o estado de um botão com Arduino	30
Capítulo VI – Monitoramento	32
1. Biblioteca.....	32
2. Código fonte.....	32