

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 – Medição de volume de fluido por Ultrassom.....	9
1. Objetivo	9
2. Sensor HC-SR04	12
3. Esquema elétrico	15
4. Fluxograma	16
5. 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.....	23
Capítulo V – Monitoramento	26
1. Enviando dados para o Arduino	26
2. Recebendo dados do Arduino	30
3. Tela e programação	33