

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 – Decibelímetro	9
1. Efeitos no ser humano a exposição sonora	9
2. Microfone de eletreto	11
3. Levantando os pontos	14
4. Esquema elétrico	20
5. Fluxograma	21
6. Código fonte	22
Capítulo IV – Transmissão serial.....	24
1. Introdução	24
2. Montando o hardware	25
3. Transmitindo dados pela serial	25
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	28
Capítulo V – Monitoramento	31
1. Enviando dados para o Arduino	31
2. Recebendo dados do Arduino	35
3. Tela e programação.....	38