

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 – Medindo a concentração de Benzeno	9
1. Efeitos do Benzeno ao ser humano.....	9
2. Sensor MQ-135.....	11
3. Esquema elétrico	17
4. Fluxograma	18
5. Código fonte	19
Capítulo IV – Transmissão serial	21
1. Introdução	21
2. Montando o hardware	22
3. Transmitindo dados pela serial	22
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	25
Capítulo V – Monitoramento	28
1. Enviando dados para o Arduino	28
2. Recebendo dados do Arduino	32
3. Tela e programação	35