

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 Amônia.....	9
1. Efeitos do Amônia ao ser humano	9
2. Sensor MQ-135.....	11
3. Esquema elétrico	17
4. Fluxograma	19
5. Código fonte	20
Capítulo IV – Transmissão serial	22
1. Introdução	22
2. Montando o hardware	23
3. Transmitindo dados pela serial	23
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	26
Capítulo V – Monitoramento	29
1. Enviando dados para o Arduino	29
2. Recebendo dados do Arduino	33
3. Tela e programação	36