

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 H₂	9
1. Efeitos do gás Hidrogênio no ser humano	9
2. Sensor MQ-8.....	11
3. Esquema elétrico	17
4. Fluxograma	18
5. Código fonte	19
Capítulo IV – Transmissão serial.....	21
1. Introdução	21
2. Montando o hardware	21
3. Transmitindo dados pela serial	22
4. Medindo a variável e enviando pela serial.....	24
Capítulo V – Monitoramento	27
1. Tela gráfica	27
2. Programação	28